中國地學會

地學雜誌



大中華民國二年第十期
本雜誌第四十號

▲本會徵文特別啓事▼

敬啓者本會自創辦以來刊行雜誌瞬經四稔重賴海內外同志匡助凡有錫與文稿無不陸續登載非但聯聲氣亦以資研摩也惟是甄錄既多淳駁互見調査所得詳略攸殊陳陳相因既耳慵而目倦瑣瑣爲道亦錦碎而珠零體要無關剪裁曷當今擬及諸同志約再廣搜羅益勤探討不分會內會外各有所見所聞或取地方利病演爲篇章或擷海外精華宏茲論著苟可同條共貫不嫌愛好貪多爰仿徵文之例酌贈酬金本會不預擬題目要以關切地學合於論議體裁者爲主每篇在五千字以上者贈銀拾圓在一萬字以上者贈銀貳拾圓如有投稿合用者先將篇目姓氏登入本雜誌紀事欄內以誌欽佩酬金隨時照發其不合用者不錄原稿索回與否由諸君自定可也於虖張騫鑿空遂令西域同文鄒衍談瀛夙仰東邦碩學倘希亮察並祝文祺

北京國子監南學

中國地學會本部謹啓

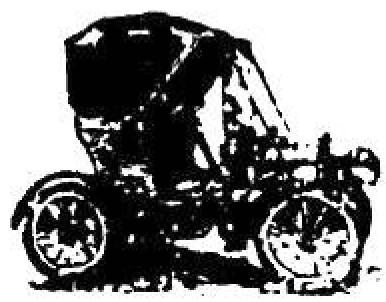
地學雜誌第四年第十號目次

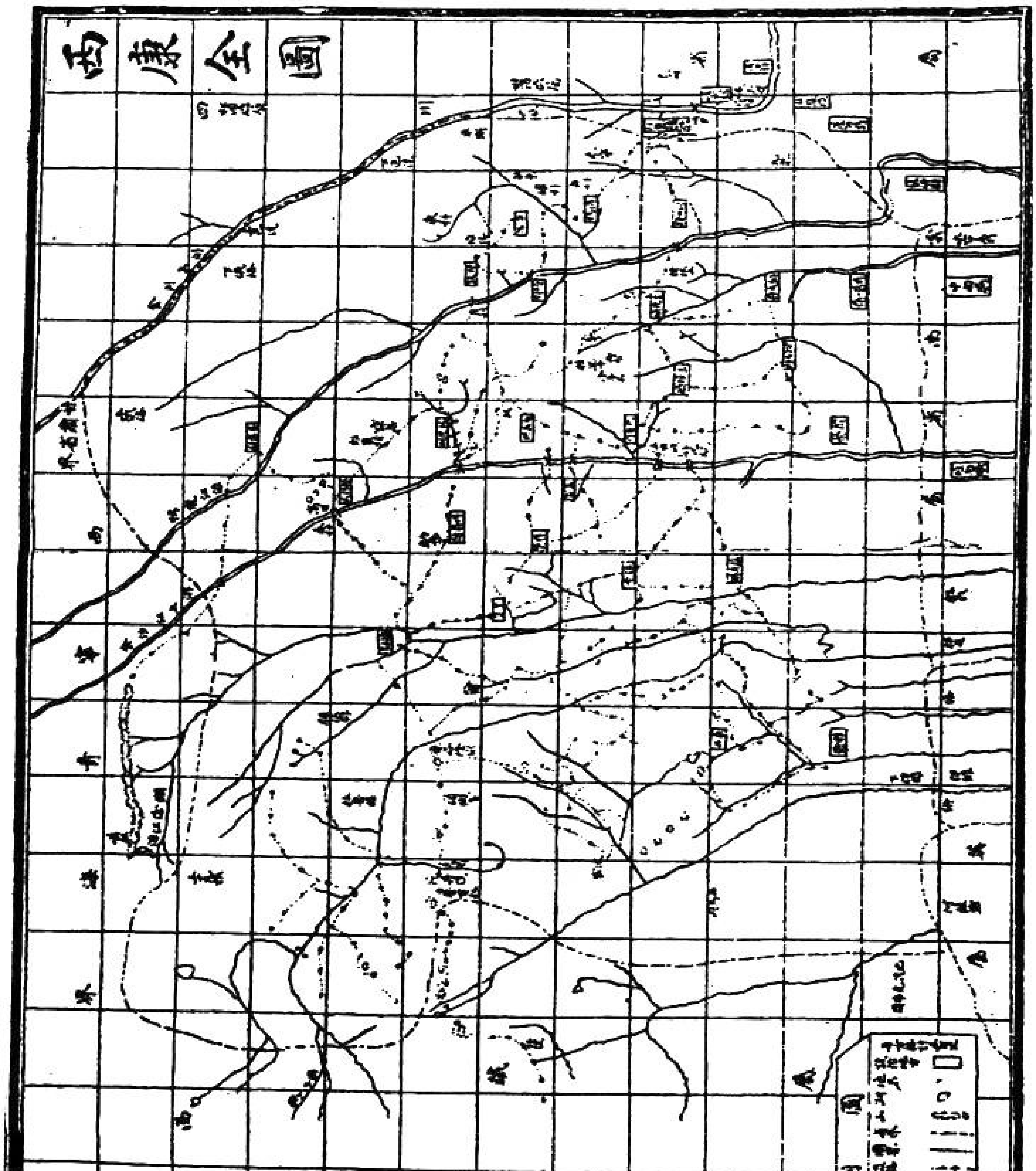
◎圖　蹟
西康全圖
◎論　叢
青海之研究　陶懋立
◎雜　俎
（內　編）
滇邕路綫視察譚　錄民吁報
清季經營西康始末記（續）　可　儀
說熱河　先　生
中華民國區域沿革表（續前）　內務部職方司編
（外　編）
波斯高原旅行記（續）　林　壬譯
尼泊爾最近調查記　綬公譯
◎說　郛
中國殖民偉人傳　覃俠軒
徐州實業調查記　張星烺
江皖水災調查并規畫說明書（續）　啓　純
中俄界記（續前）　鄒代鈞
全地球時界之劃一　節　譯
◎郵　筒
問題八
答案八
問題三十三

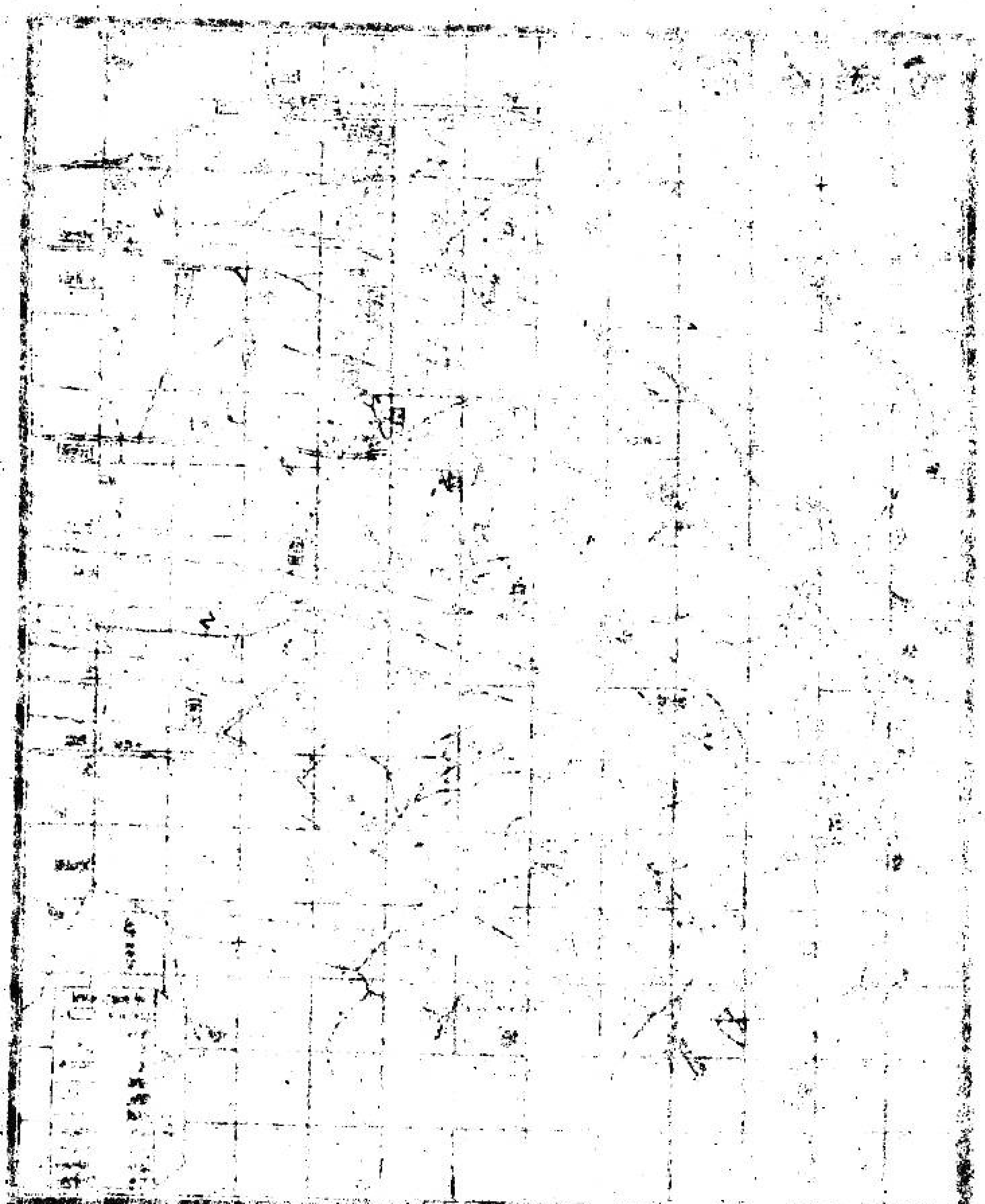
答案三十三
問題三十四
答案三十四

☯本會紀事
十月五日講演滇黔地質
特別贈助
會員題名

☯介紹圖書
吉林地志雞林舊聞錄出版廣告
綿羊牧畜法出版廣告




西康全圖



論叢

青海之研究

陶懋立

青海外倚新疆內連本部蒙古襟其左西藏控其右實居我全國中央地點向因蒙古牧場所在不與內地同治又以山川險阻梯航非易外人亦鮮問津是以數十年來滿蒙回藏各地屢生交涉青海獨晏然無事世外桃源何以過之然進化之機亦由是阻絕焉夫列強競爭之時代拓地殖民遠及冰荒窮島豈復有一撮之土一拳之石未經討索而出者而吾人於部內之青海轉瞢焉無覩榛榛狉狉終古鴻濛物產民情鮮能稱述此何故耶則以無所迫於外斯無所動於中耳往者朝鮮潰而東省開伊犂蹙而西疆理禍變既亟乃建新猷向使白山黑水之間葱嶺流沙以內不經外界潮流震盪雖至今閉塞可也向使

青海之山之水早有碧眼虬髯之客涉跡其間開市埠立教堂則中國亦必起而應之謀所以保存之道雖未能分區設治如新疆東三省之燦然秩然而其劃心劌目當亦不在西藏北蒙之後詎能長此祕密哉雖然是亦足爲青海幸何者今日吾國之青海固宛然一片乾淨土也吾故樂得而研究之

青海之地位南起北緯三十一度北至北緯三十九度西起東經九十一度東至東經百三度廣袤二千餘里高度海拔自二千至三千以上米突氣候苦寒四時恆有冰雪六月雨雹甚盛若天晴則風飄沙礫近江河源處時有冷瘴中人鬱悶然不爲害山岳以西部枯爾坤山爲主峯（譯言崑崙山）其大幹曰巴顏喀喇山東西橫列爲長江大河之分水嶺東有積石山西傾山皆禹貢梁州徼域水之大者一爲黃河其源出星宿海西三百里阿勒坦噶達素齊老峯天池在焉一爲金沙江其源出犂石山會五水爲木魯烏蘇河過川西番境曰犂楚河入雲南境乃名金沙江即揚子江遠源也湖泊以青海爲大亦稱西海周七百餘里其西南百里許有鹽池產青鹽青海西寧蕃漢食鹽並取給焉其民

族土番蒙古亦有漢人錯居其間（按蒙古游牧記云、西吉木寺三處、故爲西喇郭勒蒙古人游牧所在、兵民先已耕種、其隙地令與蒙古人游牧如故達里岡地有東臣貝勒屬人、與兵民依水道相雜耕種、以西吉木水源北淖泥草墩不可耕種、蒙古人游牧其間、循水而下、則兵民與貝勒額爾德尼額爾克及貝子阿喇卜坦等屬人、悉在兩岸交錯種地云云、據此則青海亦有漢人居住可知。）蒙古種人以旗制轄之土番種人以土司轄之山居宜獵澤居宜。牧風俗獷悍。喜鬥爭其物產五穀少畜獸多其居毳幕其服氈裘其食酪漿信仰拉。麻。教。用唐古特文字略與西藏同其部落之分限則蒙古二十九旗皆環居青海。稍。及黃河南岸番族四十土司則散處山谷自黃河南岸延及木魯。烏蘇河上。下蓋二百年。前爲蒙古人所驅逐者也

抑嘗考之青海僻居西陲中國與外族勢力互爲消長歷世以來中國兵威所及常以此地間隔、西北二邊是故漢置護羌校尉及金城屬國而後西患平王莽時羌人獻鮮水海（即青海）允谷鹽池初置西海郡（郡治在青海東）青海

之有郡縣自此始嗣是叛服不常興廢迭更至隋大業五年復置西海河源等郡。西海郡治伏俟城（在青海西十五里、土谷渾故都）河源郡治赤水城（在青海南、土谷渾故城、）唐初李靖侯君集等征土谷渾靖軍破天柱王部落於赤海、（未詳）君集軍次星宿川達柏海上（約當今札陵鄂陵二海、）望積石山觀覽河源馳破虜軍重兩軍會於大非山破羅眞谷（在西甯邊外西南、）天寶七年哥舒翰取石堡城（在西甯邊外西南、）築神威城於青海上又於海中山上築應龍城謫罪人二千戍之由是吐蕃不敢近青海此中國征服青海之大略也至於異族代興亦有可言者夏時爲西戎族書禹貢所謂織皮崐崘析支、渠搜西戎卽敍是也（析支在河州邊外河曲之地）殷周以後爲氐羌族詩商頌所謂自彼氐羌莫敢不來享莫敢不來王是也秦時羌爰劍曾孫忍及弟舞居湟中忍生九子爲九種舞生十七子爲十七種羌之興盛自此始矣漢時羌乃去湟中依西海鹽池緣山濱海以廣田畜故自爰劍之後若研種燒當枹罕、滇良等代爲酋豪者凡五六百年東晉以後土谷渾與焉鮮卑族也（慕容廆

之庶長兄、）永嘉之亂、度隴而西、止於枹罕（在河州）其子孫遂以土谷渾爲號、兼羌併氐、是稱雄國、至夸呂時、稱可汗、建都伏俟城、有青海全部、立四鎭、曰青水川、曰赤水、曰澆河、曰吐突眞川、隋唐之際、稍稍削弱、然其傳世亦三百餘年。唐之中葉、吐蕃滅土谷渾、佔領其地、由是青海入於吐蕃、五代及宋、皆吐蕃屬部。元置貴德州及吐蕃朵甘思等處宣慰司、明曰西番、封國師等號、羈縻之、蓋猶是吐蕃種族也、其蟠據青海者、亦幾及六百年、至於正德以後、始有蒙古族額伯爾及阿爾禿廝者、竄居其地、諳達子丙兔又據之、淸初厄魯特顧實汗又據之、凡青海左右、及河曲善地、水草豐美、氣候調和、悉爲蒙古種人佔有、而諸舊族遺民、則屏居河南山谷之間、遂成今日蒙旗土司之世界、蓋亦五百餘年矣、此外族侵掠青海之大略也

附考蒙古二十九旗

淸雍正三年、初編青海各部落旗分佐領、以札薩克掌旗務、爲旗二十有九。賜爵親王一、郡王二、貝勒一、貝子二、護國公一、輔國公八、台吉十四、乾隆間

以事升黜共爲郡王三貝勒二貝子三輔國公四台吉十七

和碩特二十一旗(厄魯特族)

西前旗顧實汗第六子多爾濟之後襲封札薩克親王品級多羅郡王牧地在布喀河南岸東至烏圖起爾沙陀羅海南至西拉庫圖爾果庫圖爾西至察罕烏蘇呼魯恭納北至布喀河濱納令西楞

前頭旗顧實汗第五子伊勒都齊之後襲封札薩克多羅郡王牧地南當黃河之曲有小哈柳圖河入於黃河東至拉布楞希拉特布沙南至和托果爾希里克西至巴爾鄂博巴彥烏拉北至額爾德尼布　烏魯勒卜達巴

前左翼頭旗顧實汗第三子達蘭泰之後襲封札薩克多羅郡王牧地在大通河岸東至阿木達賴台南至固爾班塔拉之北沙拉圖西至齊擦擦呢布楚勒北至巴彥布拉克

西後旗顧實汗孫薩楚墨爾根之後襲封札薩克多羅貝勒牧地跨柴集

河其水北注鹽池東至錫喇鹽海子、察罕陀羅海南至合約爾巴爾古
西至布隆吉爾河源北至果庫圖爾希拉庫圖爾

北右翼旗顧實汗第七子瑚魯木什之後襲封札薩克固山貝子。牧地在
青海北岸東至沙拉哈吉爾南至庫庫諾爾齊津西至吹青烏立圖阿
拉爾北至烏蘭和碩

北左翼旗顧實汗第八子桑噶爾札之後襲封札薩克貝勒品級固山貝
子牧地在布隆吉爾河南多砂磧東至哈拉諾爾南至科爾魯克西至
鄂果圖爾北至伊克柴達木。

南左翼後旗顧實汗長子達延鄂齊爾汗之後襲封札薩克輔國公。牧地
在青海西南東至吉噶楽台鄂蘭布拉克南至和洛海西至布都克圖
烏蘭和碩北至青海

北前旗鄂齊爾汗季子壘爾根諾顏之後。襲封札薩克輔國公。牧地在青
海西岸東至科依特陀羅海南至柴吉希巴立台西至車吉北至哈達

圖

南右翼後旗、鄂齊爾汗第五子崇諾木達什之後、襲封札薩克輔國公、牧地在青海東岸東至賀爾南至哈沙圖西至哈拉素布爾漢北至庫庫諾爾

西右翼中旗、顧實汗兒哈納克土謝圖之後、襲封公中札薩克一等台吉。牧地跨柴達木河東至諾木罕河南至諾木罕木魯西至滔賚北至希勒沿

西右翼前旗、顧實汗次子鄂木布之後、襲封札薩克一等台吉、牧地在大通河北岸東至察罕阿爾吉永安南至納呼賚口、西至柴達木察罕巴顏托羅海北至希立永安

南右翼中旗伊勒都齊次子博碩克圖濟農之後、襲封札薩克一等台吉、牧地在察魯布拉山之西、(即西傾山)東至庫克烏松南至齊克特尼諾爾西至僧格圖木齊、北至庫克烏松西山

南左翼中旗。伊勒都齊次子博碩克圖濟農之後。襲封札薩克一等台吉。牧地西濱黃河。有恰克圖河東南來流入之。東至巴哈圖爾根。南至阿爾坦果爾西至阿克圖爾根。北至巴哈圖爾根。

北左末旗。多爾濟孫額爾克巴勒珠爾之後。襲封札薩克一等台吉。牧地東至柴吉齊沁。南至鹽海。西至哈唐和碩。北至和克特。

北右末旗。薩楚墨爾根子額璘沁達什之後。襲封札薩克一等台吉。牧地在布喀河源。沙爾諾爾之西。東至色爾科克達巴。南至察罕陀羅海。西至薩爾魯克。北至庫爾魯克。

東上旗。顧實汗第四子巴延阿布該阿玉什之後。襲封札薩克一等台吉。牧地在青海東北岸。東至阿拉達賴巴魯木。南至柴集。西至青海。北至烏爾肯希巴立台。

南左翼次旗。達爾泰孫額爾德尼額爾克托克托鼐之後。襲封札薩克一等台吉。牧地有鹽池。東至沙拉圖。南至海達克。西至努克孫山鄂昔齊、

北至烏蘭墨爾河。

南左翼末旗顧實汗次子鄂木布之後，襲封札薩克一等台吉，牧地當博羅充克克河源，東至蘇吉立圖巴爾布哈，南至圖祿根河，西至恰克圖北山木魯，北至恰克圖河。

南右翼末旗顧實汗次子鄂木布之後，襲封札薩克一等台吉。牧地在黃河北岸有錫尼諾爾，東至烏蘭布拉克，南至黃河舒爾古勒渡口。西至希拉珠爾格西山木魯。北至巴顏布拉克。

西右翼後旗顧實汗第七子瑚魯木什之後，襲封札薩克一等台吉。牧地跨柴達木河，東至希昔，南至諾們罕木魯，西至烏拉斯台，北至柴達木尼圖沙納圖。

西左翼後旗顧實汗弟色凌哈坦巴圖爾之後，襲封札薩克一等台吉，牧地跨柴達木河。東至巴顏陀羅海。南至桑陀羅海。西至烏爾圖。北至瑪尼圖沙納圖。

綽羅斯二旗（準噶爾族）

南右翼頭旗清初有卓特巴巴圖爾者。始居青海。其子孫襲封札薩克多羅貝勒牧地當青海東南岸東至博爾巴齊他爾察罕鄂博哈拉烏素南至固爾班他拉貢諾爾西至窩爾登諾爾伊克察罕哈達北至青海

北中旗清初有卓哩克圖和碩齊者始居青海。其子孫襲封札薩克固山貝子。牧地在青海西北岸東至濟爾瑪爾台。南至布喀沿西至西爾哈落薩北至濟爾瑪爾台。

土爾扈特四旗(氏族無考自稱土爾扈特)

南中旗貝果鄂爾勒克第三子保闌阿噶勒琥之後、襲封札薩克一等台吉。牧地當登努爾特達巴罕之陽。東至果庫圖爾。南至果庫圖爾山木庫爾。西至庫克烏松。北至哀阿爾台。

西旗貝果鄂爾勒克第四子莽海之後。襲封札薩克一等台吉、牧地接阿果克番界。東至哀阿爾台南至黃河。西至哈爾古爾希立北至庫克烏蘇唐素楞。

南前旗、貝果鄂爾勒克弟溫貴之後、襲封札薩克一等台吉、牧地有大哈柳圖河、入於黃河、東至古魯半博爾齊沙拉圖。南至黃河、西至宗科爾北至恰克圖。

南後旗、貝果鄂爾勒克弟溫貴之後、襲封札薩克一等台吉、牧地當碩羅巴顏喀喇山之陽、東至莫古立源。南至袞阿爾台。西至庫克烏松木魯北至登納吉爾尼。

輝特一旗（伊克明安族）

南旗。清初第巴始居青海、其子孫襲封札薩克貝子品級輔國公、牧地當巴顏諾爾之南、東至巴顏諾爾東山木魯。南至窩蘭布拉克僧里鄂博哈立噶圖、西至博爾楚爾哈立噶圖河。北至納蘭薩蘭。

喀爾喀一旗（喀爾喀族）

南右旗、清初多爾濟阿喇布坦伊勒登始居青海、其子孫襲封公中札薩克一等台吉、牧地在青海南岸、東至察罕哈達、南至南山木魯。西至鄂

蘭布拉克北至青海。

附考番族四十土司

青海西藏之間番族龐雜、不可勝數、昔爲青海蒙古奴隸、自羅卜藏丹津亂、後漸次歸化、淸雍正時派員履勘、於其族內千戶以上設千戶一員百戶以上。設百戶一員、不及百戶者設百長一員、俱由兵部頒給號紙、准其世襲。千百戶之下。設散百長數名。由西甯夷情衙門發給委牌。所謂土司也、其可紀者凡七十九族。居青海者四十族。即　阿里克、　蒙古爾津、　雍熙、　葉布、　玉樹、　嘓爾布、　蘇魯克、　尼牙木錯、　固察、　稱多、　洞巴多倫尼、　託克安圖多倫尼、　託克葉爾吉多倫尼、　託克拉爾吉多倫尼、　託克興巴、　隆布、　上隆布、　札武、　中札武、　下札武、　班石、　上阿拉克碩、　下阿拉克碩、　上隆壩、　下隆壩、　蘇爾莽、　白利、　哈爾受、　格爾吉、　中格爾吉、　下格爾吉、　巴彥、　南稱、　桑巴爾、　隆東、　綽火爾、　吹冷多爾多、　覺巴拉、　喇布、　等名目是也。凡八千四百四十三戶。男婦三萬

二千三百九十名歸西甯總理夷情衙門管轄其三十九族居近西藏歸駐藏辦事大臣管轄茲不具述

以上所述特過去之青海已爲歷史上之陳迹。顧吾所欲研究者。乃爲現在及將來之青海計也青海自羅卜藏丹津變後休養生息垂二百年。其蒙古二十九旗生齒幾何。財產幾何番族四十土司生齒幾何財產幾何皆無統計。每年西甯辦事大臣管理夷情衙門除一度納貢徵糧外殆無絲毫政策能與青海謀利益者事事隔閡誠無足怪爲今之計欲使蒙人番人奔走偕來同我太平謂宜先從調查入手確得其民數富率更擇取彼族明白事理通達學問者數人分頭宣講勸諭並以唐古特文字編成小冊隨處散給使知共和眞理如是則情誼通洽而治術可得而言矣

治術奈何不外興實業謀教育二事實業可以興日因之創之而已織皮古俗也蒙人游牧番人農耕近利也是數者道在因顧因之中有擴充之義焉有改良之義焉夫羊毛織物與麻絲並重今之英格蘭人有廢其耕田爲牧場者史

記貨殖傳陸地牧馬二百蹄牛蹄角千千足羊澤中千足彘其人皆與萬戶侯等可知牧畜之利倍蓰于農也青海爲我國唯一牧場絨皮又其故俗因勢利導他日必有可觀此亦何憚而不爲者至於鹽池之鹽阿爾坦山之金（在西甯邊外東北九十里）石鏡山之銅（在在洮州衛邊外西南）皆有昔人採鑄遺跡其他諸山鑛產未經發現者尙不知凡幾積石西傾之間草木暢茂不異內地是數者道在創夫鑛業林業需款特多果使蒙番諸族曉然於大利之所在則集貲開辦固非難事惟提倡之法須講求耳

教育何以謀曰設學校於西甯擇其子弟之聰穎者使之來學課以漢文漢語俾得由普通知識馴至於高等科學其經費由國庫擔任凡來學者皆不取學膳費其學額視各旗各土司人數爲多寡若已足額猶有願學之士則准其附學酌收學費吾見數年之後文化彬彬矣夫泰西諸國旅居於我內地猶勤勤教育以期灌輸文化融合感情矧青海在邦域之中爲五旅共和之一部今縱不能普及教育則選材授業事惡可已約言其利蓋有五端語文嫻熟辦事敏

捷一也情誼周洽堅心內向二也知識開通合同而化三也歸語部族勸導易施四也備選國會議政有方五也其升學之法亦當籌及竊謂宜於蘭州高等專門各校附額若干有願自費至京師或交通地方遊學者聽之其畢業後予以相當之學位有願入仕途者隨其材能任使之而教育之事備矣

或謂今日之青海宜急改行省分縣治者此皮相語也改省分縣不過多設官耳無論經費浩繁無從籌措即財力有餘而此所設之官將以漢人爲之乎抑以蒙人番人爲之乎以蒙人番人爲之則泯泯棼棼無以異於向之札薩克土司也以漢人爲之則風俗不知語言不習官民交接通事者得以上下其手恣爲姦蔽轉生衝突究於治術何裨且內地省域尙欲消除益茲青海何爲再蹈覆轍如吾之說興實業謀教育雖不改省分縣青海可治否則實業不講物力之艱難如故也教育不及民俗之昏迷如故也雖巍然以都督民政長觀察使縣知事臨之豈能作其愛國之心收其向化之效哉則亦虛糜經費而已矣何若留此經費用之於實業教育數年之後俟則財力充實之文明進步然後舉

而易之規劃官治自治區域俾與內地同風庶非勝算乎

夫地味殊則治生異種教別則同化難惟付以靈活之手腕則範圍曲成日起有功英吉利之於阿爾蘭日本之於北海道皆以特別之法治之彼固俯首帖耳不敢自外生成何也英日二國政府處置得宜足以服其心也我國之青海其地位雖不濱海然環顧四方無他族逼處之患實亦有類於阿爾蘭北海道者而其內力之雄厚殆又過之我政府誠能闢其交通之路順其自然之利發其進化之機使蒙人番人日與漢人接近相習益親更出其特產之氈呢哈喇等織品衣被全國則抵制歐貨當亦不可數計夫我國麻絲棉毛四者具備麻絲棉散見各地隨處可以培植毛則惟出西北二邊而蒙古新疆甘肅之羊種皆不及青海之美然則發揮青海之富源其必自改良畜牧始矣

抑又聞之今日之青海不難於治蒙古而難於治土番蓋土番富而強蒙古貧而弱也又土番與蒙古世仇滿清之制優待蒙古番人常有不平之心此亦亟宜為之調劑者今民國國會議員名額青海三人豈有土番在其中乎吾恐其

未必然矣且彼族亦無爭焉惟其無國家思想故也豈獨無國家思想亦並無權利思想坐守窮山又不受外界潮流之打擊具是數因土番遂同化外矣豈知土番所居之地磽瘠特甚而富庶過於蒙古者天惠少人力多也今欲保全青海必以開化土番爲要著土番無援於外無恃於內撫之易爲恩用之易爲力天險形勢尤足爲蒙古屏蔽土番景附則蒙古不敢懷貳心矣開化土番之法必使之與蒙古均勢均勢之法不在加爵進秩也何也彼其自視土官之權力與蒙古之札薩克掌旗固無以異果能殖產同之政教同之俾其獲得之利益日多一日則其感發之觀念日深一日夫然後蒙人番人之青海乃眞爲我股肱郡腹心地矣星宿鑛源褰裳可涉雪山峻嶺載酒可游彼阿爾蘭之僻陋北海道之荒寒又烏能比其萬一哉

雜俎

內編

滇邕路綫視察談

錄民吁報

滇邕路綫以雲南省垣爲起點四十里至大板橋六十里楊林汛七十三里易隆八十七里馬龍州五十三里曲靖縣六十里水城五十八里橫山五十五里恩勒村六十里羅平縣五十里板橋至此處爲滇黔交壤之地逾此即屬貴州興義府矣行七十里至新江底六十里興義縣城五十里頂硝七十里馬鞭田五十里貞豐縣城七十里板脚六十里坡壩五十里板蚌四十里八度至此爲黔桂交壤之地過此即屬廣西泗城府矣行七十里至央芽七十五里潞城七十里邏里二十五里河口四十五里黃藍七十里下塘六十里百色廳七十里二塘六十里百墟育五十里恩隆縣三十里林鳳五十里上林四十五里果化土州六十五里馬頭七十里隆安縣三十七里龍場二十八里那桐八十里楊

美七十里南甯府計自雲南省城起至南甯府止全線長共二千一百八十六里

由雲南省垣至板橋地勢均屬平坦惟路線兩側多水田小哨附近雖略起伏幷不妨礙路線板橋至楊林之地面略爲起伏路線係沿山麓兩側多荒原惟小舖東方約八里之處傾斜變換成小坡楊林河口之間沿山足須費迂回自此至新街均係平路雙橋有坡稍陡關嶺傾斜過急此兩處頗須費工黃土坡一帶之坡緩急夾雜馬龍州附近沿途平坦經曲靖縣至大海哨之間路屬平衍地多荒山得勒舖橫山一帶傾斜急峻須鑿隧道由此直抵羊街均循山徑傾斜急至十分之三路線須行繞道方能通過羅平州至金鷄山之間開闊平坦路側下至興義縣城間山嶺崇峻峭壁衝霄開鑿甚苦由九龍橋而東北旋沿河多水田金鷄山至板橋一帶道路坑坎起伏平衍參半而與工事亦無阻窒由板橋而築至興義縣城反屬容易興義縣城至府城之間沿途雖係山徑而其標高相差尙無大異雖有傾斜均係平緩斜面自府城巡小水井至梅子

關一帶。沿下坡路、而傾斜過急、開鑿路線、須費大工、而以小水井附近爲尤甚、坡脚至板蚌八度間、沿江而下、又屬平緩、山徑夾築路、頗稱便利、惟岸上茅草滋生、瘴癘襲人、旅客苦之、八度東南谷谿夾雜、溪澗蜿蜒、石頭嶺陡崖壁立、岩石堅鑿、路線須行迂旋、或鑿成隧路、方易通過、央芽拔挑間之分水嶺、標爲此一帶之冠、陵崗起伏、工程浩大、潞城溪塘間、沿施通行、扁平同豐、坡度略陡、央芽河口間、沿河築路、反覺爲愈、河口歸羅間、沿途平坦、歸羅百色間、略有起伏、此段就一般觀察、工事最爲容易、百色林鳳沿百色河右岸、均係土質低連山地、而荒蕪築路良易、大站大覽間之高地、坡急質硬、開闢頗難、惟路線仍須沿河右岸之山麓修築、自此逾果化高地鞍部、由其東南渡河、沿至龍場西北方渡河、仍循右岸行、避其東北之石嶺、經那桐、逾梅貲土坵、出唐樂之北、渡龍州河、繞楊美村、直抵南甯、此一帶均無須浩大工程、只按其地形建造鐵橋可也。

清季經營西康始末記（續前）

可權

三岩征服　三岩全境自東至西僅二百餘里自南至北計四百餘里無土司

頭目管束各不相下或數十戶爲一村或百餘戶爲一村不相往來各村亦常互鬥一人有仇同村爲之報復歲時與漢人不同與番人亦異其耕種牧畜草場地畝疆界甚嚴且以行刼侵毆爲業各處番人及往來商旅莫不畏之惡之淸時屢以藏事出兵不由三岩捷徑而繞道五六日程由江卡者以三岩地險人強難於收服之故也昔年乍丫、江卡、貢覺遭其刼殺合兵攻之大敗而還死者數千嗣三岩復刼大道光緒二十年間川督鹿傳霖派夏提督及統領韓國秀率兵並調巴塘江卡土人往攻之兵至三岩卽被番人圍困乃議和予以茶包始得退兵并割巴塘土司白燓工地方一段與之又爲之請燓土千總土把總兩職年給土餉銀數百兩以羈縻之下三岩之拉麻數十戶藏事以畏而野番刼掠如故藏商屢遭其害光緒三十四年藏人以兵攻之經年不克乃更與之和息該野番勢倚愈熾宣統二年刼奪官兵快槍擱去官弁毆傷放回邊務大臣趙爾豐乃命人考查地勢偵探路徑半年之久得悉其情先以告示諭之投誠野番回書令官兵赦之否則請戰以决勝負嗣趙由察木多移駐乍丫乍

了江卡番人紛紛請攻三岩且挾三岩之勢以爲抗糧地步惟時適有鄉城兵變之事一面派兵追勦叛兵一面奏派傅嵩林率兵攻三岩十月初旬兵分五路約期進發該野番地雖險阻首尾不能兼顧官兵竭力猛攻旬日之間即入巢穴兵士傷亡數十名野番死者亦衆乃詣前軍乞降全岩肅清宣統三年春趙爾豐疏請建設流官焉

按三岩野番性情慄爽無狡詐刼搶之事直認不諱畏刑而不逃刑可以縱囚歸獄有太古之風焉

瞻對改流　瞻對距四川打箭鑪七日程東連明正、丹東、麻書、孔撒、章谷、五土司之界南接裏塘、毛丫、崇喜、三土司之疆西北與德格毗連縱橫數百里爲鴉龍江之上游有上瞻、中瞻、下瞻、之分名曰三瞻原有五土司清咸年豐間爲土人工布朗結兼併工布朗結之爲人陰鷙險狠有併吞西康東抗四川西拒西藏之心康地各土司或割地或貢賦莫不俯首帖耳而聽命同治初年藏人出打箭鑪購運茶包道經康地工布朗結劫掠之藏人怒求駐藏大臣具奏川藏

派兵令剿其時督川者爲駱秉章適川有石達開之亂不暇兼顧而藏已率兵
東來各土司亦起助藏駱料瞻對不失敗必投藏始飛檄止藏兵藏不聽駱卽
派史道員率兵往西令攻史至打箭鑪畏葸不前俟藏兵克瞻誅工布朗結父
子史乃往收其地藏人索賞兵費二十萬金史以報駱駱以府藏空虛未允藏
卽索其地駱爲之奏明瞻對遂歸於藏由藏派民官一僧官一率兵鎭撫之官
兵均限年替換所派之官由藏中達賴拉麻及管事之商上選定咨請駐藏大
臣奏明乃能赴任惟藏官到瞻暴斂橫征且仍照工布朗結估各土司之地幷
索供駐瞻兵費三十餘年瞻民苦之。於光緒二十年間遂殺藏官而獨立旋經
川督鹿傳霖派兵攻克之議改流其地斯時之瞻對藏失之川收之藏雖欲爭
而無辭可措縱使相爭川亦可索賠兵費乃駐藏大臣文海成都將軍恭壽與
鹿不睦密會劾鹿將瞻對仍舊給藏說者謂自此瞻對不爲康有也光緒三十
四年冬。邊務大臣趙爾豐由川出關赴德格沿途土司紛紛呈訴瞻對藏官估
奪其地。且年索兵費所帶藏兵千餘四路貿易絡繹不絕。概令百姓支差不給

差費復索供給併誣損壞貨物勒令賠償受害難堪懇求保護趙憫其苦檄飭藏官不得騷擾各土司百姓而藏官回稟歷述藏中勢力且暗欲舉兵攻趙趙派傅嵩林赴桑昌拖之并電政府擬逐藏官收回瞻對政府議緩之其時鹿傳霖亦在樞衛一人不能為力前清宣統元年春趙又電政府收瞻對政府議以十餘萬金與藏贖回令駐藏大臣聯豫、溫宗堯、告知藏人藏人不遵反藉外人以為恫喝其居心殆欲藉瞻對為基礎以吞滅康地耳前清宣統二年春趙仍以收瞻事電政府政府盲於事情恐惹外人釀交涉仍不決而各土司受藏官之害嗚寃不已至宣統三年夏趙調署川督傅嵩林代理邊務大臣而趙以瞻對屬藏終為西康之禍亦非川省之福就入川之時同傅率兵親入瞻對於六。月逐其官撫其民收其地。召集百姓公議改良賦稅之則設官治理遠近番人。歡欣鼓舞惟藏人迭請駐藏大臣聯豫咨文以爭瞻對經傅駁之趙從川督任乃將收瞻事入告於是瞻對仍歸西康設治

按瞻對始末各事川康藏均有案可查鹿傳霖有籌瞻疏一冊言瞻事甚詳

章谷改流　章谷距打箭鑪七日程其地插花與孔撒、麻書、丹東、瞻對、倬倭、白利、德格均有連界之處雜科野番亦近在肘腋光緒二十年間章谷土司故絕其親戚等據地以爭藏瞻對亦欲佔奪其地川督鹿傳霖派兵往攻之同時瞻對倬倭一幷改流嗣瞻對還藏倬倭還土司惟章谷土司乏嗣無人承襲故由川省委員管理光緒三十年川將錫良復奏章谷無承襲改爲鑪霍屯設屯員一員隸於打箭鑪年征賦銀三千餘兩作屯員及兵丁書役之費幷分給拉麻寺口食宣統三年夏代理邊務大臣傅嵩林咨川督趙爾豐將鑪霍屯撥歸邊務管轄所有糧稅照改流各土司章程征收插花之地與甘孜互相劃撥截長補短使無參差惟鑪霍屯之稱番人不知仍應名爲章谷

江卡貢覺桑昂雜瑜收回　江卡貢覺係蒙古人遺今土人尚存有元代制誥乃蒙文與藏文異桑昂雜瑜係野番投誠者清初時川邊進兵多取道於桑昂設有台站并兵後乃歸併乍丫雜瑜之外尚有野番乃與英國屬地交界焉之四部落地本相連廣袤千有餘里雲南瀾江爲之南三岩乍丫爲之北巴塘鹽

非。爲之東、察木多八宿波密爲之西、清時以之賞藏。只於江卡設守。備把總外
委。各員。率兵戍之。爲進藏驛站。計藏中派官分駐江卡、貢覺、桑昂。徵其糧賦。宣
統元年川省派陸軍入藏。藏官調集各處土兵數千。在江卡攔阻。經邊務大臣
趙爾豐派員開導之。不聽。乃商之川督趙爾巽。電政府。改道由德格察木多。以
避江卡藏兵。并派邊兵爲前驅。護送陸軍往江達。乃江卡藏兵。即欲乘虛犯巴
塘。勢甚熾。趙乃分兵驅之。藏兵潰散。宣統二年。疏將其地收回。并議與藏人於
江達劃界。朝旨飭駐藏大臣聯豫咨覆。聯以爲不可。且據藏人之呈。迭次咨請
仍將江卡等處給藏。趙乃率兵赴貢覺。傳集各頭人百姓。詢其願歸何處。均稱
藏。官苛虐。甘願收留。於是爲之設官徵收糧稅。前清宣統三年春。趙復具奏。得
旨准照辦理。分江卡貢覺桑昂雜瑜四區而設官焉。

孔撒麻書改流　孔撒麻書兩土司。居於霍耳甘孜地方。距打箭鑪十日程。清
時設有麻書汛千總一員。駐甘孜。兩土司地相連。東有明正。西有德格。南有瞻
對。北有登科。又與北利。倬倭。章谷。丹東各土司之地。犬牙交錯。麻書土司早爲

頭人戕殺有妻無子孔撒土司無子有女女名央機招德格頭人澂門生二子長曰俄珠宜美其次子經拉麻認為呼圖克圖孔撒土司故後央機與孔撒頭人私通其夫殺孔撒頭人央機即逐其夫立長子俄珠宜美為土司因與麻書土司係姻誼故兼署麻書土司之職事在光緒三十年川督錫良為之奏准在案。然土司俄珠宜美年幼其母兼理土司事。有官兵經過其地輒聚衆抗阻光緒三十四年冬邊務大臣趙爾豐。率兵赴德格。道出甘孜央機母子聚衆匿於其家謀抗嗣見兵多。恐不敵乃止。後以事洩畏趙興師問罪乃盡出其資以賄茶於宣統二年藉朝佛為辭母子西上從人百餘名起行入藏將以投藏也麻書汎千總報於趙趙即派兵在途阻之乃棄之逃匿後仍捕獲以兵管押之宣統三年春奏改流其地幷將央機母子監禁是年趙與邊務大臣傅嵩林率兵至甘孜央機母子哀懇願出銀三千兩與辦學務川以贖罪准之乃命本夫領之去幷飭石渠委員孫毓與防營管帶朱憲文將所獲央機母子之茶包貨物概行發還其麻書土司之婦給以善地幷以罰款銀給之令其生息以資養贍

於是設甘孜委員道塢委員（未完）

說熱河

王无生

近今時局日俄之氛惡矣滿蒙之禍深矣顧事機之已發現者內外蒙也南北。滿也凡若此者著於各報紙之端騰乎各團體之口人人之所注意者。也若夫。地勢密接於滿蒙肘腋之下而禍機尚在隱伏醞釀之中未至彰明較著者。則熱河是已夫天下事當未事而惴惴焉遑切憂慮誠為過慮然必待已事而始皇皇焉欲謀補救則已苦不及吾則以為處今日風雲變幻之秋法古人未雨綢繆之意寧過慮毋不及故對於吾民國之熱河也條分縷析詳加考核以告我國民以告我政府勉為先事之豫備云

（一）分言之熱河非貧瘠之地物產饒富為有國者所宜保也

（甲）承德府以云沿革則在春秋為山戎國在漢為遼西右北平二郡北邊地在唐為奚契丹部在遼為中京大定府皆名都也以云山川則據陰山之。脈廣龍來上（今圖作努魯飛虎嶺）灤河庫爾奇勒河宜孫河。熱河青龍河。

斜貫其間甚雄厚也以言植物則梨栗山杏也以言動物則獐鹿雉兎也以言礦物則堅鐵金沙石炭也又況開放田畝墾牧甚廣野蠶吐繭出絲甚饒。善製毯氈行銷甚盛非近邊富庶之區哉

(乙)朝陽府遂興中府地土名三座塔若大松山大凌河山川之最著名者。物產與承德府略同

(丙)赤峯直隸州本隸於承德府前清光緒中始改設與承德朝陽兩府皆籍內蒙古牧地為治而物產之富饒亦不相上下

(丁)圍場廳在承德府西北三百二十里為滿清末年所新設即所謂平地松林也攷平地松林為清庭固有之獵場咸豐以前每歲舉行木蘭秋獮典。禮胥在於此山川雄秀水草豐美契丹之興基於此也西遼河之源(即潢河亦即錫剌木倫河)出於此也森林蓊蔚周數百都材木禽獸產物之多蓋近邊各地罕與比倫者也

(二)合言之熱河非腹內之地關係重要為邊防上所必爭也熱河故內蒙古

喀喇沁翁牛特等部地介在卓索圖昭烏達兩盟之中間今雖久經建設州縣而與蒙古聲氣相通習慣相等無他則以其去蒙古近也熱河之東境為內蒙古哲里木盟科爾沁部科爾沁之東境則為滿州是以東三省行商居賈來此者實繁有徒無他則以其距滿洲近也熱河地望雖處長城以外然其東南則與永平府相直西南則與遵化州相直大抵由喜峯口入關達都城不過數百里清世嘉慶以前歲往山莊避暑如元上都故事無他則以其離京畿近也夫以北近蒙古東近滿洲南近京畿既富且庶之一都會而謂將來邊陲有變不在競爭之旋渦中雖大愚不靈者所不信也

嗚呼磬捶之峯也（在避暑山莊行宮之東以象形得名）規矩之草也（避暑山莊一入殿門草皆齊整號規矩草見熱河志）灤陽銷夏之錄也百餘年前上恬下嬉之景象故老猶能言其事也無何而有兩大悲慘之紀念出其一則清前嘉慶帝之死於熱河也以年老多病愎松筠之諫而強欲行幸故也猶可言也其一則咸豐帝之殁熱河也以西師入京避英法之兵而倉皇出狩故也

不可說也總此兩事後而在熱河則離宮久閉行幸無期在中國則海水羣飛縱橫碧眼充斥今且滿蒙多事邊患日深當時銷者之鄉一變而爲防秋之地爰述舊聞參以新事用以警告我政府藉爲籌邊之助也可

中華民國區域沿革表（續前）

內務部職方司

河南省區域沿革一覽表　中華民國二年五月內務部職方司第一科編製

道名稱	縣名稱	原名稱	說明
豫	開封縣	祥符縣	祥符縣爲舊開封府附郭首縣民國二年二月裁府并改今名
	陳留縣	陳留縣	
	杞縣	杞縣	
	通許縣	通許縣	
	尉氏縣	尉氏縣	
	洧川縣	洧川縣	
	鄢陵縣	鄢陵縣	

東

中牟縣	中牟縣	
蘭封縣	蘭封縣	
禹　縣	禹　州	民國二年二月改定今名
洧　縣	洧　縣	
新鄭縣	新鄭縣	
商邱縣	商邱縣	商邱縣爲歸德府附郭首縣民國二年二月裁府留縣
甯陵縣	甯陵縣	
鹿邑縣	鹿邑縣	
夏邑縣	夏邑縣	
永城縣	永城縣	
虞城縣	虞城縣	
睢　縣	睢　州	民國二年二月改定今名
考城縣	考城縣	

柘城縣	柘城縣	
淮陽縣	淮甯縣	淮甯縣爲前陳州府附郭首縣民國二年二月廢府並改今名
商水縣	商水縣	
西華縣	西華縣	
項城縣	項城縣	
沈邱縣	沈邱縣	
太康縣	太康縣	
扶溝縣	扶溝州	
許昌縣	許州直隸州	民國二年二月改定今名
臨潁縣	臨潁縣	
襄城縣	襄城縣	
郾城縣	郾城縣	
長葛縣	長葛縣	

道		
鄭縣	鄭州直隸州	民國二年二月改定今名
滎陽縣	滎陽縣	
河陰縣	滎澤縣	民國元年九月由滎澤縣析置
滎澤縣	滎澤縣	
汜水縣	汜水縣	
豫		
安陽縣	安陽縣	安陽縣爲舊彰德府附郭首縣民國二年二月廢府留縣
湯陰縣	湯陰縣	
臨漳縣	臨漳縣	
林縣	林縣	
內黃縣	內黃縣	
武安縣	武安縣	
涉縣	涉縣	
汲縣	汲縣	汲縣爲舊衛輝府附郭首縣民國二年二月廢府留縣

北

新鄉縣	新鄉縣	
獲嘉縣	獲嘉縣	
淇縣	淇縣	
輝縣	輝縣	
延津縣	延津縣	
濬縣	濬縣	
滑縣	滑縣	
封邱縣	封邱縣	
沁陽縣	河內縣	河內縣係舊懷慶府附郭首縣民國二年二年裁府併改今名
濟源縣	濟源縣	
原武縣	原武縣	
修武縣	修武縣	
武陟縣	武陟縣	

道	舊名	新名	備考
道	孟縣	孟縣	
	溫縣	溫縣	
	陽武縣	陽武縣	
豫西	洛陽縣	洛陽縣	洛陽縣爲舊河南府附郭首縣民國二年二月裁府留縣
	偃師縣	偃師縣	
	鞏縣	鞏縣	
	孟津縣	孟津縣	
	宜陽縣	宜陽縣	
	登封縣	登封縣	
	永甯縣	永甯縣	
	新安縣	新安縣	
	澠池縣	澠池縣	
	嵩縣	嵩縣	

道		
陝縣	陝州直隸州	民國二年二月改定今名
靈寶縣	靈寶縣	
閿鄉縣	閿鄉縣	
盧氏縣	盧氏縣	
臨汝縣	汝州直隸州	民國二年二月改定今名
魯山縣	魯山縣	
郟縣	郟縣	
寶豐縣	寶豐縣	
伊陽縣	伊陽縣	
豫		
南陽縣	南陽縣	南陽縣爲前南陽府附郭首縣民國二年二月裁府留縣
南召縣	南召縣	
鎮平縣	鎮平縣	
唐縣	唐縣	

南

泌陽縣	泌陽縣	
桐柏縣	桐柏縣	
鄧縣	鄧州	民國二年二月改定今名
內鄉縣	內鄉縣	
新野縣	新野縣	
方城縣	裕州	民國二年二月改定今名
舞陽縣	舞陽縣	
葉縣	葉縣	
汝南縣	汝陽縣	汝陽縣爲前汝南府附郭首縣民國二年二月裁府併改今名
正陽縣	正陽縣	
上蔡縣	上蔡縣	
新蔡縣	新蔡縣	
西平縣	西平縣	

道		
遂平縣	遂平縣	
確山縣	確山縣	
信陽縣	信陽州	民國二年二月改定今名
羅山縣	羅山縣	
潢川縣	光州直隸州	民國二年二月改定今名
光山縣	光山縣	
固始縣	固始縣	
息縣	息縣	
商城縣	商城縣	
淅川縣	淅川直隸廳	民國二年二月改定今名

備考

查河南省舊分四道曰開歸陳許鄭道曰彰衛懷道曰河陝汝道曰南汝光淅道民國二年一月仍置四道沿用舊稱二月改定今名(一)豫東道得舊開歸陳許鄭道全境駐開封縣(二)豫北道得舊彰衛懷道全境駐武陟縣(三)豫西道得舊河陝汝道全境駐陝縣(四)豫南道得舊南汝光淅道全境駐信陽縣蓋豫省各道區域與昔無異惟名稱略加改定焉

(外　編)

波斯高原旅行記

林　壬譯

(二)由恩賽尼到迭海蘭　(續前)

希亞爾特為米希亞脫、突巴斯芝魯基士、愛芝特、迭海蘭、阿斯脫拉巴特等、重要都會之集點而魯基希亞 Rud-i-Shah 細流貫其中央灌溉頗便北面負山適於農作人口約一萬五千以製靴著名與羊毛敷物共稱波斯特產地而附近所產之綿及狐皮乾果等物悉由此輸出有阿米尼亞人及猶太人二十餘名掌握商權市場中俄製砂糖印度製之茶曾數見焉。

由希亞爾特越阿爾喃斯山脈之希亞阿克嘿 Tlah-Kuh 高峯(高一萬餘尺)以達阿斯脫拉巴特其間六十五英里不過需四日耳。設由裏海東南隅之俄領阿西堯拉特進兵則絕無抵抗之力可一舉陷之而此軍用上之要地若屯大軍六萬其物產亦足供給而有餘故常保持其與本國關聯得支配北部波斯命運焉予聞該軍有將官名基哇佑列亨者能解外國語訪之彼固溫厚善

法語波斯國有薩朶拉爾、克諾朶爾等、官名者甚多然彼等大抵非軍人又非政務關係不過以金錢由政府購得此官名耳故往往有亂暴無智將校希亞爾特爲其首府然政廳則在柏斯突姆 Bostam. 距其北東約三英里人口八千餘其豐饒優於希亞爾特

明治三十九年一月二日足痛稍止尙不堪遠行故乘郵便車向東方米希亞脫而行予滯留希亞爾特時有阿米尼亞人待遇極殷今特相送至閭外且贈予羊皮外套以資禦寒此外套爲中流以下所服用外觀不甚華美然頗足溫體予所乘郵便車無異裝貨馬車每週二次裝載米希亞脫與達海蘭間之郵便物曳以駟馬每至宿驛必易馬殆晝夜兼行者計程六百餘英里僅十日而達故馳驅頗疾乘客爲之動搖極感不快益之乘車者多屬狂熱回教徒之參拜米西亞脫者其嫌忌異教徒之予殊甚因而夜間少許休憩卽不得入屋又値雪中遂不得不橫身車上而受凍矣幸此時被以阿米尼亞人所贈羊皮聊以取溫令人益思其厚情不置。

由希亞爾特起迄其次宿驛厤育昧相隔四十餘英里近年已於其中間之阿米尼亞 Armian, 高地。(視希亞爾特高約千尺)設郵便馬車取次所。往時其地多盜賊出沒行人裹足今往米希亞脫之郵便馬車仍必附乘武裝一人入夜更添派乘馬護衛一人車壁徧設砲眼以備發砲。如臨大敵阿巴沙巴脫 Abbasabad, 三百年前曾經阿巴沙大王移住喬基安族於茲而保護之以充其北境之守備三傳而後禁用其國語然脫耳哥曼之恣其殘暴時猶屢次侵入誘拐之爲奴隷當時遂至女子之外不能見一男子

薩布杏巴 Tubzanar, 地方廳在焉人口約三萬餘然自經一八七一年饑荒一時人口驟減至一萬以下今則漸次回復已有二萬餘矣市之周圍築土堺居民生息其中市之起源始於賽爾基克朝厥後幾經。破壞今之市一百年前之所建也其地宜棉多數阿米尼亞人居焉輸入砂糖等以與羊毛及棉貿易其附近銅坑掘出之銅以鑄鍋釜等器距市數里。有稱哥斯格爵者高百餘尺之塔也有一一一〇年(即海濟拉朝五百五年)所建碑文一七二二年爲阿富

汗軍摧毀然至辣迭伊爾恭亞阿時更復舊觀誠過客唯一目標也。

一月五日出一慘事茲忽憶及即至尼希亞布爾西方凡十四五英里時曳車之馬。忽然驚躍致車傾覆碎爲齏粉除御者及乘客十二人外餘悉負傷輕重有差該處雖隣村落然唯尼希亞布爾有一醫師耳故僅重傷二人留於該處餘悉換乘馬車。呻吟之聲。振蕩耳鼓至今思之仍不勝其慄然懼也

尼希亞布爾平野以地味豐饒著稱然予過其地時適値冬令滿目晴瀞一望無際惟於波斯式沙漠中偶見半頹破部落而已

尼希亞布爾 Nishapoor,者神話時代之都府也歷山大帝嘗攻毀之厥後尼希亞布爾一世重與建築故有斯名自廝呵姆特古斯奠都於茲嗣後屢爲有力君主居城其隆盛至與埃及克伊諾相埒。然十二十三十五三世紀中經三次大地震毀壞之且一五五三年爲脫爾哥曼軍所蹂躪遂至不能復其舊觀厥後雖漸次興築然又受蒙古韃靼脫爾哥曼及阿富汗人相繼侵略迨一七四七年辣迭伊爾西亞阿歿後阿富汗人啞米特阿布大里攻陷之鏖殺居民及

乎婷和始再築城市以至今日然城壁多已崩毀惟寺院雄壯有勝昔時。

厄希亞布爾人口一萬餘除米及煙草阿片等外又饒藍寶石及銅鉛安的摩尼鐵鹽蠟石等諸坑就中藍寶石厥名尤著其坑在西北三十五英里之麻旦 Madan, 有坑夫千五百餘開採沿襲舊法不知利用科學的器械故其規模成績舉無足觀

自卡德姆格 Kadamgah, 起邱陵起伏山路崎嶇經希亞利哈巴德 Therifabad, 而登克伊沙辣姆 Kuhi-Talam, (卽禮拜山)其嶺有前阿拉森總督所築道路。以圖巡禮者之便有昔人所建紀念碑頌揚其功德

道路從此而出嶺下處處俱見植立小旗及碎石之堆蓋巡禮者道此碎石所以備來世營造天上家屋石柱之用而小旗之樹則因痛麻伊摩之死用以表哀慕之念者意謂麻伊摩將鑒彼等誠心而訴其昇天之果報於天父云更進十餘英里有金尖塔在焉乘車者皆下車泥首百拜號呼亞阿利亞麻伊姆奈查脫此種形象有類癲狂而彼等皆欣喜無量蓋以爲跋涉長途歷盡艱辛至

此乃得覩其目的地之蹤跡故也由此下山步行七英里而達米希亞脫。

由迭海蘭至米希亞脫二十四站五十四飛薩克約六百英里其間驛次如左

驛名	距離	驛名	距離	驛名	距離
迭海蘭		九 達姆貢	七	十八 薩布杳尼	七
一 卡布特古姆巴斯	飛薩克 七	十 迭姆拉阿	六	十九 査哇辣尼	七
二 阿伊哇尼克	七	十一 希亞爾特	四	二十 休辣普	五
三 開休拉克	六	十二 阿爾米安	七	二十一 尼希亞布爾	七
四 迭那沙克	七	十三 麻育昧	四	二十二 卡德姆格	六
五 拉斯格爾	八	十四 米容達休脫	七	二十三 希亞利哈巴德	七
六 賽姆倫	六	十五 阿巴沙巴脫	六	二十四 米希亞脫	六
七 阿芬	七	十六 麻基南	七		
八 沽希亞	七	十七 米爾	六		

予之宿所日程如左

月日	天氣	宿所	滯在日數	月日	天氣	宿所	滯在日數
三十八年十二月十六日	晴	由迭海闌啓行地名不詳	二	二十六日	晴	迭姆拉	
十七日	雨	希亞利哈巴德		二十七日	雪	希亞特	五
十八日	晴	愛那脫		三十九年一月二日	晴	不詳	
十九日	晴	克休辣克		三日	陰	薩布查巴	
二十日	晴	迭拉沙克		四日	雪	不詳	
二十一日	晴	拉斯格爾		五日	陰	尼希亞布爾	
二十二日	晴	賽姆倫	一	六日	雪	希亞利哈巴德	
二十四日	陰	阿芬		七日	陰	米希亞脫	
二十五日	晴	達姆貢					

米希亞脫者其語意爲殉教者墓所而豫言者柰脊尼附近之地也相傳卡利

夫瑪蒙曾於此因而被戕云今案回教系統自教祖摩罕默得宣道阿剌伯以來。以教祖息女飛基瑪之夫而當教祖叔父之阿黎爲初代二世爲飛基瑪與阿黎間所生之哈桑姆三世爲哈桑姆之實弟富賽因四世爲其弟阿黎結因威爾阿比脫五世爲其子摩罕默得爾克爾六世爲其子嘉哈爾七世爲其子摩沙。而第八世則摩沙之子奈杏此處實其安葬之聖地也土耳其印度等每歲來此巡禮者逾十萬人旅客來集者無慮七八千而彼阿拉森首府因人口。十萬。之大都會也然除所謂克亞拉本沙辣伊之外無一旅館幸予從駐迭海。蘭。英國代理公使克蘭德多扶氏索得致當地總領事沙伊克少佐之紹介狀故得宿英國領事館附屬之所謂沙愛脫摩哈拉克阿黎豫言者後裔印度人宅中如斯邊陬始有日本人來遊故人多引爲談助居停外出時隣室常有多數。婦人來此探望

市街繞以波斯式半圮土塀街衢所至有十數名兵士之屯營宛如我邦駐在所。然道狹而汚穢且紊地四散頗殺風景回教徒亦如我邦人好納其遺骨於

著名寺院往往不遠數千里搬運死屍齒此聖地靡費鉅資僅獲葬其一隅以爲名譽然。其墓石固不能永存未幾輒被掘去復售地他人僧侶視此爲利藪其至伊瑪姆墳墓大路之中央有溝水流爲兩岸桑柳參差。其左右爲市場附近產林檎葡萄及梨等俄國製之日用品四處充斥阿剌伯阿富汗印度土耳其蒙古韃靼高加索猶太人及阿米尼亞人諸種雜居喧囂已極無數乞丐如蠅之集。呼號乞錢振耳欲聾惟如此汚穢都府較之他方頗鮮。惡疫之流行回教第八世祖墳墓上建有宏壯金尖塔日光照映極其壯觀內部華美從可想見。然除教徒外不許一人入其境惟有自外部觀覽而已未由識其內容也每日。日出日沒塔上必鳴大鼓以報市民祈禱時刻最奇者凡教徒在此。塔中熱誠。祈禱必爲報答各予以精神上之安慰是彼等深信凡給予賽錢多者則雖盲能見雖跛能行然則僧侶之。如何誑取善男信女錢財可以想見聞現今寺院收入歲逾六萬脫門僧侶法師等貪心無厭尙微收結婚稅凡遠來參禮者。必爲介紹婦女或一二星期或至一月凡婦女隨喜者必先禁淫事十四日以

清其身乃更接新夫即予以肉體上之娛樂故所謂不遠千里而來渴仰參禮之人其裏面實以與此女菩薩結歡喜之緣爲目的耳

米希亞脫爲英俄兩國之勢力圈範自一八八九年以來兩國皆設總領事館建築式皆仿歐風佔地頗廣英駐印度騎兵俄駐哥薩克騎兵各三十名以充護衛當日俄交戰時英國極力宣播日俄勝敗以圖殺俄勢力故波斯國雖僻壤遐陬婦人孺子罔不知日本優勝有詩人名希沙倭杳拉者關此戰爭賦詩二千二百首曾攜稿來旅館以表祝意

總督府在西南隅線以低土塀前控練兵場由兩塔間進焉有曳鐵杖兵士導入府內經過廳事多數衛兵在焉過此爲事務室即於茲而晤阿拉森總督阿斯哈特拉氏阿氏軀幹雄偉面色蒼白鬚髭短黑儀表深沈實有總督風采晤談後又訪二三高官余勾留此地豪薩伊克少佐夫婦懇切待遇且隣氏旅行極有經驗深悉途中艱難贈以蠟燭火柴等必需之品并給驢以乘命哥爾科曼騎兵一名爲護衛直送至比爾基陽

（未完）

尼泊爾最近之調査

綬公譯

尼泊爾僻居喜馬拉雅山脈以南我之朝貢國也世守鎖國主義故其國之內容知之者恐千人中無一人也吾恥之用是紹介某探險家之調査錄於左俾吾人曉然於此鄰國之近狀

尼泊爾國地形幅狹而縱長自東至西長四百五十英里自南至北廣百五十英里其人跡罕到之山地約逾總面積之半吾人常稱尼泊爾者殆指其首府加德滿都附近平原而言非指其全境也此平原即由山間谿谷而成長二十。英里廣十五英里高於海面平均四千五百英尺地味腴美適於種植而風光之明媚景物之優勝即比之日本最著名之富士山猶無遜色其建國之時當在西歷一七六七年即印度拉奇普他拉州之一部獷猛種族曰廓爾喀者自其西北境侵入交戰數次卒有其地故其國中握實權者概非其土著也

尼泊爾國民呼其王曰Panchi-Sarkar前一字有五字意後一字有司權者之意意謂國君握有戰爭立法宗教政治及死刑之五大權也此在名義上有然其

實際則並無此權有如贅旒今王名 Tribhern, Prithi, Vir Vikramasah Deoba 年九歲以本年二月十八日即位並舉行加冕典禮王之下有總理大臣一員文作 Tin Sarkar 前語譯爲三後語譯爲司權者即主宰戰事立法政治三大權之意惟外人統呼爲 Prime Minister 今之總理大臣名 Chandra Samser 年四十七歲才智卓越不愧一時人傑小民上書於王其稱謂當用五 Sri（譯言聖）字其握五大權也上書於總理大臣其稱謂當用三 iss 字以其握三大權也總理官職止其同胞之弟可以世襲時機將屆得居總理之次司配軍政一切名總司令官今居是職者爲 Bhim Sam Sri 其人第襲職之時常起內訌演出可恐之慘劇本國北迪西藏南連印度故其人種之血脈多與他族混雜除前記廓爾喀族 Gurkhas 外有近於土著之尼瓦爾 Newars 及拍爾晉族又有西藏系之薄甲 Bhotiyas 族馬噶爾 Magars 族革隆 Gurungs 族林布 Limbus 族基拉體 Kiratis 族若夫日常使用之言語極不純粹或操如印度音之尼瓦爾語或操如蒙古音之山地語或操如中國音之西藏語細別之約分六種自一八

一四年頃英人因國境問題與該國戰爭結局英國獲勝至一八一六年尼英締約於印度塞加利 Segauli 地方英人因之駐 Residency 官於其首府加德滿都至是英語又漸次流行矣

此國教育殊幼稚自昔無教育機關惟上流社會人物延聘英人或 Bengali Babhu 印度彭加爾州稍有學問之人以肄習英語而已有時將其子弟付托於僧在僧侶前學習梵語之學者至一般民人概目不識丁也往昔首府曾設一學校入校者限於婆羅們、剎帝利、加資脫利等堦級子弟及貴族之子弟。然尤須得軍事總司令官之允許前內閣總理亞發桑薩爾者 Dev Samsher 深慮地方教育極不發達乃於各村遍設小學未幾以不能完全供給食膳又與本國文明不兩立全歸失敗此君今已隱居印度之阿爾摩拉地方以終餘年矣

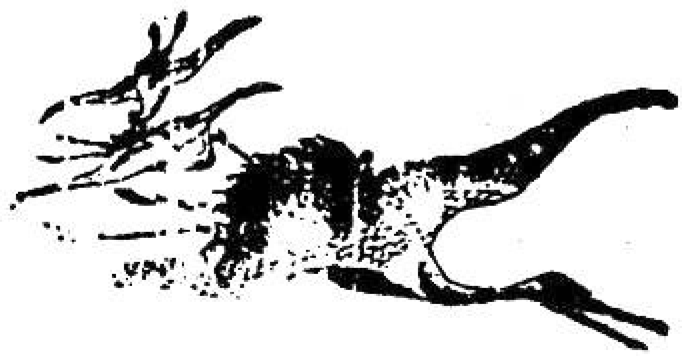
此國產有一種特異動物形態如蛇名昂京加爾若大小蟲類接近其側此動物有吸收之能力誠怪物也曾憶有詩一首描寫此動物其言曰 Aningarko, Ah [illegible] Meraem 譯意言昂京加爾之食物賴神靈默佑無有障礙也

尼國首府有男女各別之病院一避病院則通國無之足爲萬事不平均之證。
距舊都巴湯市（西藏人呼爲野郎）七英里有專收患天刑病之病院所謂天
刑病者即癩病割斯脫克來拉諸種境內氣候清佳竟有馬利拉熱症流行此
症。由印度傳染而來若本地土著無患之者又有一種足疾頗危險其原因迄
今尚未。發見患時全身發熱思飲冷水大抵歷三日乃至八日而死俗稱之爲
八日熱婦女更患一種喉腫症此病來時飲食不能進據某醫生研究此症之
起在馬鈴薯輸入本國之後或者中馬鈴薯毒即按印度人常患睾丸腫痛症
此則患喉痛症一爲男一爲女一在上一在下誠世界之一奇譚

尼泊爾國境甚狹故不論行至何方概能逢遇兵士其將校服裝用黑呢質地。
多係木綿織成類似日本之被褥裏面使用之物色紺下部著短褲上身著小
袖汗衫以帶索於腰間其帶之前方近腹處稍曲兩端爲尖形不戴帽惟以手
巾繞於頭間而已徽章頗饒興趣可別爲七種即獮來薩 Ganesa 加斯加滿里
Chaskamani 加利 Kali 巴獮法體 Bhagavati 塔臘 Tara, 法拉法 Vairava 葛拉

加拉史（Gorakanath）等是已概作食犧牲形分此七種所以區別兵士屬於何隊也其服兵年齡自十六歲起至五十歲止分志願兵募兵二種現時兵員總數約達二萬戰時可得四萬惟此國人口僅五百萬以上而兵數達四萬不免過多耳兵士不學無術亦無設備機關均使用舊式鎗砲兵之編制有砲兵步兵騎兵之別應募者多爲衣食而來現役兵士月給十二摩爾（一摩爾約當洋二角四分）至二十摩爾退役無給公家頒發於兵士者僅帽上徽章餘歸自備

此國宗教可分數種若 Lepcha 族 Rai 族皆爲西藏族與喜馬拉雅山族混雜之種族多奉佛教近於尼泊爾土著之尼瓦爾族有奉印度教者大體言之亦以佛教爲多（Gurunge）族奉佛教者其初不少自廓爾喀族侵入後均改宗印度教矣人死後悉行火葬施行之地如印度教徒則在印度教堂附近拔革馬體河畔 Bhagmati 惟患天刑病而死者火葬之地相隔此處稍遠至佛教徒則在北方平原中一大古刹佛士院 Bodh Nath 附近施行火葬矣



說郛

中國海外殖民偉人傳

序言

亞俠

二十世紀國際競爭時代、封域之內、人民繁衍、生計日艱、咸思殖民海外、吸收富力、其大見成功者、若英法荷葡諸邦、爲最著也、雖然、殖民事業、有依國家之力而爲之者、有因國民之膨脹力而爲之者、其要素厥有數端、曰體質之康健、曰人口之增殖、曰國民之富於進取心、體質康健、然後可以耐寒熱各帶之困苦、人口增殖、國內生計不足以養其身、然後求食他鄉、志意堅決、國民有進取心、即是有企業心、然後挾貲射利、遠適重洋、如履戶闥、可以出其心智、與人爭生存於世界、三者具備、則殖民之事業成矣、間嘗考中西史乘、若趙充國之屯田河湟、克雷飛之併吞印度、皆因國家之力以造福於同種、其事業較易、若衛滿之據有朝鮮、莊蹻之稱霸滇池、徐福率童男女三千人、五種百工、東渡扶桑

爲神仙侔屬皆由個人智計拓殖異域未依國家之力者也反觀西史哥侖布尋獲新大陸伋頓曲開拓南澳洲阿思敦創造阿非利加亦未依國家之力者也然而衛滿莊蹻徐福等歷史雖有紀載若滅若沒比之哥侖布伋頓曲阿思敦諸人聲名燗然歐人奉若神聖稀世不一遇者誠諸君子之不幸也而吾民族移徙之能力又極綿薄間有一二冒險之人經商洋而與番舶爲市國家復不肯爲之保護或轉誣爲奸民誘導異類假擾海疆必嚴禁而重絕之以守此玉律金科之鎖港政策此所以歷數千年來吾華人畋宅闤闠之場不能越亞洲東部也今者神州禹域阽危日甚英俄日法覬覦我邊疆侵略我人民膺瞵虎視飛而食肉而我國民猶不急起直追謀所以自存之道是眞亡無日矣余欲提倡國民進取之心追既往勵將來緣取宋元以還關於吾華人海外殖民之事蹟博採旁搜得二十人都爲一篇先後以時代爲序名之曰中國海外殖民偉人傳豈得已哉昔班孟堅銘燕然山武功蓋世馬長卿難蜀父老雄辯讋人作者不文知難以辭彩動人然此物此志亦猶二子之用心也夫太平洋附

近諸島樹林翁蔚禽魚珍異皆我民族取攜之寶庫操舟而往朝發夕至是以聚村落長子孫者所在而有徒以國家未能領有其地致令蹻伏他人宇下忽焉數十百年追思昔人披荊斬棘創造艱難固將以貽後嗣之福而不料淩夷至於此極也自今以往復有宏此遠謨者乎前徽不遠遐藉有資不禁跂予望之矣

安南國王陳日照

陳日照福建長樂人本姓名爲謝升卿少有大志不屑舉子業閒爲詩歌有云池魚便作鯤鵬化燕雀安知鴻鵠心類多不羈語好與博徒豪俠遊屢竊其家所有物以資揮霍失愛於父其叔某乃獨異之每加回護會其家有姻集羅列器皿頗盛至夜席捲而去往伊族人之仕湖湘者半途呼渡舟子所須未滿毆之中其要害舟遽離岸謝立津頭以俟聞人言舟子已死因變姓名逃去至衡爲人所捕適主者亦閩人陰縱之遂至永州久之無聊授生徒自給永守林岊亦同里頗善遇之居無何有邕州永平寨巡檢過永一見奇之遂挾以南居邕

與交趾鄰近境有棄地百里每博戲則其國貴人皆出於市國相乃王之壻有女亦從而來見謝美少年悅之因請以歸會試舉人謝居首選因納爲壻其王無子以國事授相相又昏老遂以屬壻以此得國焉自後屢遣人赴閩訪其家或以事不可料不宜與之通竟以歲久難以訪問返命焉（福建通志）

按謝爲宋末人宋史作陳日煚據有安南傳十餘世臣服中國至明洪武初其臣黎季犛篡其國爲交趾國王其嗣遂絕

爪哇順塔國王陳自立

陳自立號復宋相傳爲陳秀夫後南宋帝昺祥興二年。張世傑與元將張洪範戰於崖山世傑兵潰陳秀夫負帝蹈海死其幼子某乘番舶至爪哇欲糾合宋室流民再圖大舉云即陳自立也自立居爪哇中國僑民咸推爲會首未幾爪哇內亂土人相爲蠻觸自立率僑民佔領一方借以自保而土蠻亦畏其威相戒不敢犯事後即成一國地方約三百餘里號曰順塔在烏北海濱地脈膏腴。年可四收人民二萬五千商賈輻輳帆檣林立稱樂國焉明永樂九年國王遣

使貢方物於中國。爪哇人以王來自廣東。率目為廣東人云（遐事日報）

按廣東通志云。其國一名蒲家龍。又曰下港。曰順塔。萬歷時紅毛番築土庫於大澗東。佛郎機築於大澗西。歲歲互市。中國商旅亦往來不絕。其國有新村。最號饒富。其村主即廣東人。永樂九年。自遣使表貢方物。海國圖志云。順塔在爪哇之東。又曰新村。崖居連行為市。買賣商旅最衆。三佛齊國為其所併。改名舊港。以別於新村云。今地圖稱巽他峇島。或即順塔之轉音歟

三佛齊國王梁道明

梁道明。廣東南海縣人。殖民蘇門答臘島之南端三佛齊者也。三佛齊本爪哇屬地。自梁天監、唐天祐、宋太平興國間。屢通中國。洪武中葉。為爪哇所破。改名舊港。三佛齊遂亡。國中大亂。爪哇亦不能盡有其地。華人流寓者往往起而據之。梁道明居其國久。閩粵軍民汎海從之者數千家。遂推道明為首。雄視一方。旅居該島之華僑遂得安居無恐。永樂三年。遣使齎敕招之。隨使入朝受賜而還。翌年遣子來朝。同時有廣東人據舊港為頭目陳祖義者。亦遣子來朝。祖義

本海盜賊行不改貢使往來者苦之五年鄭和自好望角來使人招諭之祖義詐降而潛謀邀劫有施晉卿者告於和祖義果來襲被擒獻於朝伏誅自此與中國絕(明史海國圖志)

三佛齊國王張璉

張璉、明嘉靖時人廣東饒平縣籍也、盜官銀被覺竄入賊巢、陰刻石曰、飛龍傳國之寶投諸池僞與衆漁之既得衆見奇之與衆同盟被舉爲盟長封諸賊首爲王、自號飛龍大王時嚴嵩父子當權施行苛法民不堪命璉與衆匪謀起事、於嘉靖三十九年擾廣東福建江西三省勢甚猖獗明庭派俞大猷等以三省二十萬兵勦之璉勢不敵敗走、四十一年、官軍報捷謂已獲渠魁就戮、萬歷五年、有商人詣舊港見璉列肆爲蕃舶長漳泉人多附之蕃舶長猶中國市舶官、璉此、時雖未稱王已實握王權、其地爲諸番要會蓋敗後潛逸復以力據此云、(廣東福建江西三省通志及明史)

按近日某報敘張璉佚事謂璉爲政尚威猛、異族不敢犯、閭閻秩序、井井其境、

有勃達司族嘗膾人肉而生啖之馬雷族畏之如虎獨我國人安然無事云云。
然則蹶固富於種族思想尤能以強力制伏異類亦一時人傑矣哉 （未完）

徐州實業調查記 （續前）

張星烺

蕭縣距徐州府城五十里

鹼

區域 蕭縣所管地面在東南者多山其西北即淤黃河也所佔地域甚廣郝家集一帶產鹼最豐土人製成後有運至徐州及蕭縣求售者

產額 無從稽查要之甚多也

市況 在蕭縣城內土鹼每斤約三十文左右

銷額 染坊多用洋鹼故土鹼銷額寥寥無幾

附錄

乾子土白土

區域 蕭縣城西七里許有虎山者產乾子土可以洗刷脂膩油迹又產白土

可作磁器透光藥之用

煤礦

東南山有煤礦一所、前時嘗有開採之者、以缺於資本、半途而廢、將來亦一要業也

沛縣

碱

區域　沛縣本地不產碱、市間所售土碱、半由銅山縣之梁寨唐寨一帶運來、距城三十里、產柴碱、乃自微山湖蘆葦根灰中提出者。其質料較之土碱、尤佳、故售價亦較高、近二年水大、柴根不易得、罕有製者。

產額　確數不得而知、該寨鄰近數十里、皆產碱、

採法製法　與他處相同、內含鹽質、土人亦知之、

市況　前北洋碱未至時、價甚昂、近跌至十餘文或二十餘文一斤矣、洋碱之價、合七八十文一斤。

銷額　沛縣地方最爲貧苦、而縣城亦最狹隘、僅數尺土圍而已、城內居民萬餘人、光復以前有染坊八家、經土匪擾亂二次搜括一空、商境艱難、現僅有六家、每年每家銷用五六十吊錢之碱而已、各家多喜用洋碱、然土碱亦有用之者、各麵店現亦改用洋碱、因土碱甚汚穢也

附錄

藍靛

洋靛未輸入之前、地方植靛甚多、自洋靛入境、各染坊以土靛工繁費鉅、難以獲利、皆改用洋靛、雖所染之布彩色燦耀、而不如土靛之耐久、故人多喜用土靛染者、然以種種原由及植靛之地需用肥料太多、復加洋靛之競爭、鄉人多不願植之。

其餘各種實業

沛縣所轄地面皆平原、無山、東鄰微山湖、湖田甚多、土質肥美、農產尤豐、湖中魚、蒲之利亦足資以養生、湖水最深之處不過四五尺、誠講求水產學之地也

現在唯一之大障礙即風氣強悍土匪充塞刼掠人物幾爲多數人民之第二天性。各屬皆然尤以沛縣爲最鄰湖最佳之地悉爲湖團亦名十八團此種人其先皆山東曹州土匪洪楊亂時沛縣居民多逃而曹州土匪乘機而入將鄰湖美田盡據之亂平不歸與原主互鬥多年不解經曾國藩允許其佔據此種人初不納租稅亦以外人自待屢出搔擾掘溝築圍以自守溝外之人亦時鬭入圍內大肆刼掠主客之勢使然不自以爲匪賊也圍中之人爲匪作盜已成天性遠方盜竊亦皆以之爲逋逃藪故徐屬盜魁多半湖團中人也每屆夏季高粱茂盛時。即四出刼掠擄人勒贖行人裹足欲於該地振興實業尚不知幾何歲月若開徐及開兗（由開封經曹州至兗州）鐵路成後或可漸趨於文明也

豐縣　距沛縣六十里。

碱

區域　產碱之地段在豐沛交界沙河一帶。

產額　其處現有製碱貧戶四五家每年能出碱五千餘斤而已。所求之數少。

故供之力亦少也若有人專搜羅此鹼則製戶自多而產額亦增矣。

採法製法　與他處同。

市況　在豐縣本城每斤鹼價二十文或稍高焉。

銷額　染坊現亦多用洋鹼。

附錄

藍靛

以前植者甚衆近幾絕跡矣。

小鹽

區域　在本縣西北一帶。

產額　所產極旺貧戶製者甚多幾於無戶無鹽池也每日每家能製小鹽二三斤。每斤在鄉間價僅十餘文藉此餬口者不下數萬家皆貧無他業之戶也。確實產額無可稽查以小鹽乃犯官禁製戶不敢運入城僅在鄉間私相買賣而已然以戶口推算亦可略知其概也豐縣人口約二十五萬人城內約二萬

人官鹽僅銷於城內城外之人全食小鹽間有食官鹽者亦不數見則其產額之巨可想見也

採法製法　與碱相同

成分　尚未化驗小鹽晶體較之海鹽爲小其味略苦

蠶桑林業

該縣近年購植湖桑四千株又於城周遍植柳樹前此以鴉片烟土爲出產大宗每年收入土捐之款有三十萬兩之譜殆十於糧漕所收入者近遭嚴禁巨款驟失將來補救方法農業蠶桑而外無他種希望也

碭山縣　距豐縣七十里銅山一百六十里

碱

區域　碭山產碱區域甚廣自城北黃河底直至西北數十里地皆不毛天旱時舉目皆白又東黃口一帶亦產碱甚多西北候集鄰近出碱尤豐供給本地及周桊等處之用

產額　確實數目無從稽查觀其區域之廣則各縣所產皆瞠乎不及也

採法製法　與各處相同

市況　土鹼在本城每斤價三十餘文洋鹼每斤價約八十文城內無鹼行鹼商隨街呼賣現錢交易從不賒欠

銷額　城內現有染坊四家皆用洋鹼每年無一定之數視生意若何盛時約錢百餘吊藍靛用額亦約如此少時則僅十餘吊而已染坊人云用洋鹼自民國元年始若一旦土鹼能改良仍以用土鹼爲合算也各麵店現仍用土鹼據云洋鹼中含有毒質不適於身體也鄉間各染坊因洋鹼不能至之故仍用土鹼惟所用之靛則悉皆洋靛也

草鹼　碭山產一種灰草其草中含鹼甚多用水提之可代鹼之用然無人專製之者

附錄

藍靛

以前植者甚衆近幾絕滅矣

硝

碭山產硝甚多每年徐州硝礦局派人收買粗硝之價在本地每斤值四十五文私運至皖省亳州一帶行銷者甚多每斤可售至一百五六十文蓋運輸艱難也官家雖設嚴禁不能止也已提之硝土可充肥料土人習用之地皆肥美異常蓋其中仍含硝質外國本有用硝以作肥料者因其含窒素也

小鹽

碭山四鄉所產小鹽甚多其種種情形與豐縣相同

滷

小鹽結晶之後其遺液不復結晶者謂之滷用以製豆腐滷性甚毒常有用以自盡者

梨

碭山產梨最爲有名。在本地價甚廉。現在交通隔塞運輸不便。將來開徐鐵路。

成交通便利所產之梨可以運至他方獲利較厚亦地方大宗出產也

江皖水災調查幷規劃說明書（續前）

詹純

論災區洪水最要之原因

淮河河盤

淮河之水盡流入洪澤湖湖底爲泥所淤積年年增高泥之來源由本河及北方西北方之河所帶來者也泥之成數比之天津白河、黃河、揚子江、較少但泥既聚於洪澤湖而湖又乏出海之道則淤積河底漸次增高勢必然也洪水之來也來自西方西北方及北方受洪水之地其斜角極少恰如平地而又因出海不便所以皖北水浸之由不因河流泛濫浸溢河岸大都因洪澤湖返流之水暨淮河下游之水所致耳蓋洪澤湖與淮河皆無合宜出海之道而於短時期內水流極多其出口窄狹故不能容此巨浸也

黃河與淮河之略史及造成今日情形之原因

上古之世據可信之紀載云四千年以前（耶穌未降生前二千年）至前六百

年時（耶穌降生後一千三百二十四年）淮河有一定之河道經洪澤湖接近黃河舊道以出海此時洪澤湖之面積不過有今日四分之一耳一千三百二十四年前黃河除一次別流外自來均由魯省海角之北出海但出口之處時有遷徙或南或北間於山東海岸與天津之間有時有數口同時流出於海焉。前云黃河有一次別流者蓋在一千一百零一年當南方堤陷即近於運河所經處故有一短時期沿南方貼近運河流去當時人民死亡相繼目不忍覩另有一部分之水流入揚子江更在清江浦南沖破運河堤基流入東方之低下地同時淮河之河槃又生水災故南方一帶極形慘象也此次黃河改流爲期甚暫嗣堤基修復則仍向北道上流矣

一千三百二十四年是時黃河情形雖在中國北部大陸建造成功之後忽然近開封府南方之堤基驟被衝決致南方又告水災因此次之後乃由西北方引一新道出海次年又有新出海道數條始也經沙河流入淮河次也經渦河又次也經新道直達洪澤湖然此之遷徙無定爲時僅暫耳最後乃固定一道

成洪大之河流此道在淸江浦之北連於淮河經淮河之原道共流出海即今之所謂舊黃河道是也

閱時既久黃河帶下泥滓甚多致河底漸高與洪澤湖平甚至或過之黃河之水流入洪澤湖及淮河自此時始殆後湖底增高湖水漲滿浸灌內地南北兩岸所有城市因之消滅無存間有知機移在高阜得以保全亦有因移避未遑全然消滅可哀也夫

洪澤湖與黃河之底日日增高黃河返流之水西方諸地爲之掃平淮河之水較黃河之水爲弱如黃河在淸江浦南部一帶崩決則運河南下之道全遭缺壞而淸江浦以南運河以東所有膏腴富庶之地爲之蕩平矣於是治黃河者將黃河堤岸日益加高而向水一方面用石堆砌約有數百咪路之遙著名之明堤由是築焉因此淮河流入洪澤湖直出海口之道爲之割斷河流出口因之甚難矣其結果當大雨之際淮河流水以無出海道故流之不速勢必流入洪澤湖湖又不足以容囘環復流於是遂致浸溢西北一帶一地此水之究竟

有由洪澤湖及東南一帶澤地滬出而去者有因蒸化而去者有在附近蔣家壩一帶由小河渠而流去者有直流於東方至運河堤基更折而向南經澤地淺湖。然後入揚子江者又有少許直經淸河而流入運河者由此觀之淮河洪澤湖二水均要疏通焉嗚呼水勢如是之多水未流淸翌年而洪水又至所以皖省水災之地五年之內平均計之必有三年之災矣

黃河流道經南方而流者已五百三十年矣乃一千八百五十四年復改道於北方向魯省之北而出海矣但此等絕大堤基黃河之河底增高仍屬阻礙淮河之出海是以時常有洪水之患焉。

一千八百五十四年黃河又轉徙於南方當時洪楊肇亂揚子江以南。與及北方小部無暇理及是時國家大兵由北往南抵禦敵軍因當時無鐵路故必當由運河或由陸道而下也開封府之西黃河之北岸忽然破壞於是黃河洪水偏於北方而流出海。同時運河亦受其影響因而無用自西方諸山以至於海一帶之地成爲一大阻礙以致兵械不能轉運者。竟達兩年當時多有著書立

說以河堤之決或為清軍或為革軍所主使由是運兵必難則軍情阻礙法至善也但此語無文書確據以證之恐故老傳聞之詞不足信也然洪水氾濫轉運艱難人民之情況其顛連困苦之狀亦可哀矣

運河水之來源及洪澤湖出海之道

運河一部在山東南界及清江浦北之間水之來也由沂河而來水勢參差非有一定由十一月至五月當乾旱之時沂河之水甚少因而運河之水不深至貨船有時行駛維艱甚至扁舟一葉亦須篙工加意覓明顯之窄水道防阻礙擱淺之處然後方敢行駛焉

當乾旱之時其行船之難非因真無水也因其全不修理水道耳修理之法須使河底之斜陂一路平齊勿令參差又橫截面亦須一律平正則水勢勻而船易行矣但年來久不修理致令河水停滯不流洪水屢至當沂水過洪水之時勢極猛盛水道變更無定蝕壞各地泥土壅塞即堤或未崩決然亦敗壞於無形矣有多處之洪水氾濫達千呎或一咪之遙東邊頹壞之水閘為之衝開水

閘不能制水則壩必致壞於是東方一帶遭其浸溢矣壩者堤基之一部分也其製法非用堅固沙石及粘土所造乃用高粱稈札束而成安置之法與河道之直線成之直角爲此壩有五十呎至一百呎之長閘東方低下之地有合宜之水道以洩水然恐不確也當洪水方起時未有合宜之河道以洩去水勢雖將廢壞之水閘放開有時將壩內高粱稈取出數束成小孔道以便水之湧出此所謂暫時河岸甚易缺壞也同時兩旁堤基數百呎亦有被其牽引缺壞者水既流入低地河雖稍爲保全而附近之地已受害不少矣低下之地受災每因其中洩水道爲泥所淤塞故也

當水退之時河岸及壩又復修理仍以高粱稈爲之以其價之比土較廉故耳但此高粱稈築成之壩極不能持久每遇尋常水患壩亦壞至千呎之長於是低下之地爲之浸溢而運河亦受害矣試觀第三圖知運河一部在清江浦及舊黃河道北之閘其布置如此觀圖自知也北邊部分至楊莊而止南邊部分由清江浦水閘起此一段運河作爲保障南方流入之水也楊莊之北及南部

有多數已壞水門此水門之作用使水流入運鹽河更由運鹽河經海州而入海(見第三圖)

運鹽河非天然河也特人工所造之河專以運鹽者耳運法小船由海岸以運至楊莊由楊莊用大船轉運內地有由運河而往北者有入洪澤湖而上淮河者於是分布於淮河一帶腹地近馬頭(地名)地方有清江浦者運河之支流也通洪澤湖水流或出或入視洪澤湖之水比運河之水高低而定爲橫過清江浦有一水堰平時水高處恆浸過之故河水與湖水出入自如湖內水極低時堰則有用能免運河之水流入故也

近清江浦之一帶清河口之外有三水閘爲每一閘距離有一咪路之遙至清江浦又另有一水閘此三水閘之門有……呎闊(原闕)水閘之面有直立之四孔其中置大杉木若干條於水退之時此閘作用可能使水高七呎令水有合宜之度俾貨船可以航行此閘亦可關閉當洪澤湖大水之際經清河而來者此閘能阻止水流蓋洪澤湖與淮河之水流入運河時均須經過此閘也閘門

雖……吠閘（原闕）而當洪水之際閘內之水亦不過十吠之深清江浦之南部運河。在東堤旁，有許多廢壞水閘，用以洩去餘水故耳，（未完）

中俄界記（恰克圖以西）

鄒代鈞

第一章　自恰克圖至沙賓達巴哈

西一段

雍正界之西段，仍自恰克圖始，界自恰克圖向西進至恰克圖之西偏北二十五度四十五里，爲鄂羅海圖界牌，（寅按鄂羅海圖一作鄂爾輝圖一作鄂爾依圖本自恰克圖迤西一帶山名於山之西偏立有恰克圖迤西第一界牌）界牌之西七里許，爲色楞格河出界處、色楞格河，源，曰額德爾，河，（一作鄂嘍爾河又作倏嘍爾即伊第爾河也寅按水道提綱作厄得勒河以下所敘色楞格源諸地名圖不及詳）出賽音，諾顏部，右，末旗，（寅按賽音諾顏圖作三音諾顏在土謝圖汗札薩克圖汗之間凡二十四旗）杭，愛山，北麓，在恰克圖之西偏南二十度一千二百七十二里，北流一百三十六里，轉而東流，至恰克圖之西偏南二十一度八百里，爲齊老圖河來會之口，（齊老圖河一作亦辮圖河）齊老圖河源出賽音諾顏部中左末旗杭愛山鼎喇罕金山口東南，（寅按水道提綱齊老圖河源出額爾折衣圖察罕泊額爾折衣）

圖察罕泊即帖爾黑音察罕湖蓋同路其湖水之來源出阿爾罕金山口拔高海面九千八百一十尺在河口之西偏南二十八度三十分三百七十六里東偏北流至河口之西偏南四十四度一百九十八里匯爲帖爾黑音察罕湖即舊圖之鄂爾哲依圖泊也湖南北廣處約十五六里至河口之南偏西四十二度一百八十二里復溢出爲水道又東北會額德爾河額德爾河又東流至齊老圖河口之東偏北二十三度三十分二十里爲德勒格爾河來會之口。德勒格爾河一作帖里吉爾穆迷河又即特爾克河也謹按水道提綱作哈剌台爾河德勒格爾河有數源其西南源曰帖爾米得河出唐努山沙威爾卡倫之東偏北三十八度三十分二十五里沙威爾即舊圖之錫巴里也在德勒格爾河口之西偏北二十三度四百六十里帖爾米得河東流會入小水至沙威爾之東偏北十七度九十六里有阿烎里卡倫水自西南來會阿烎里即舊圖之阿哈里在沙威爾之東偏北九度三十分八十六里水出卡倫之南偏西約四五十里會一小水東北流經卡倫又東北會帖爾米得河二水既會又東北流受自東南來三小水西北來二小水又名阿之里河至阿烎里卡倫之北偏東三十四度八十

二里會自西北來之台里斯河台里斯河似即張石州氏所言之伊克和羅河其源與帖爾米得河源甚近在沙爾威卡倫之正東十四里北偏西流又轉而東北流至沙威爾之北偏東三十五度一百三十七里受自西北來之呼克穆河又東流十里會自北來之穆連河穆連河源出烏蘭台戛山凡會八小水南注台里斯河又東偏南流六里受自東北來之遊哈爾戛那河又東南流與阿戛里河會二水既會東偏北又東偏南流始名德勒格爾河至阿戛里卡倫之東偏北四十度三十分九十六里受自東北來之別里特斯河即舊圖之托爾和里碩河也源出哈喇薩爾得克山南麓在阿戛里卡倫之東偏北四十四度一百九十六里別里特斯河西南流至別里特斯卡倫之北三十六里受自北來之庫普淖爾即舊圖之古普泊也別里特斯卡倫舊作博爾圖斯在阿戛里卡倫之東偏北二十六度三十分一百三十六里別里特斯河蓋以卡倫得名又西南流受北來四小水南來三小水至察罕布倫卡倫之北偏西二十五六里注德勒格爾河。察罕布倫卡倫即舊圖之察罕布隆在阿戛里卡倫之東偏

北二十五度三十分一百里德勒格爾河又南流至阿里里卡倫之東偏南十九度三十分九十里受自西來之沙爾根河又轉而東南流至阿里里卡倫之東偏南二十度三十分二百里受自西來之布克綏河（寅按布克綏河一作布克隨河又作布克誰河）又東南注額德爾河額德爾齊老圖德勒格爾三水既會始有色楞格之名色楞格河又東偏北流受自西南來二小水自西北來三小水至德勒格爾河口之東偏北二十度一百三十七里受自西南來之哈綏河（寅按一作哈隨河一作哈瑞河）哈綏河源出杭愛山北麓曰莫都柰山口之北在河口之南偏西三十七度二百六十里會五小水東北流至河口之南偏西三十度一百四十里右會自西南來之池魯塔河又東北流至河口之南偏西二十度七十七里右會自西南來之哈尼穆河哈尼穆河即舊圖之胡魯伊河舊作呼納衣又作庫諾衣（寅按本作倉甯河或一作胡努伊河）源出杭愛山北麓曰莫都柰山口之南在哈尼穆河會哈綏河處之南偏西三十度三十分二百四十五里東北流受自東南來一小水會哈綏河二水既會又東北注色楞格河色楞格河又東偏北流受自西北來二小水自西

南來五小水至哈綏河口之東偏北十五度三十分二百四十二里會自西北來之額赫河（一作鄂格果勒寶按一作鄂全闊勒水道提綱作厄林河）額赫河源出庫蘇古爾泊泊之極北岸在別里特斯卡倫之北偏東四十度二百八十四里極西岸爲阿雷賚河入庫蘇古爾泊之口在別里特斯卡倫之北偏東三十一度二百二十四里阿雷賚河即舊圖之鄂爾坤賚爾河源出別里特斯卡倫之北偏東三十七度三十分一百里北流約三四十里左會自西南來一水又北流約十餘里右會自東南來一小水又北流至別里特斯卡倫之北偏東十九度二百一十里分爲二支西支西北流爲烏魯克穆河之源東支東南流入庫蘇古爾泊泊之極南岸即溢出爲額赫河處在別里特斯卡倫之東偏北二十五度一百三十里泊之南北兩岸皆成銳角形泊中偏南有兩洲東西相對西曰達拉奎洲東曰額里。辛庫普遜洲（寶按圖僅有西洲）泊南北二百四十里東西闊處幾八十里塞北大湖澤也（寶按庫蘇古爾一作呼孫古兒處四山之中湖岸多成絕壁湖面拔高海面五千二百五十尺）額赫河自泊溢出南偏西流過哈特勒卡倫之西哈特勒即舊圖之哈特呼爾在別里特斯卡倫之東偏北

二十一度三十分一百二十里額赫河又南偏西流受自西北來四小水至別里特斯卞倫之東偏南十一度一百里轉而東偏南流受自西北來二小水自南來四小水至額赫河口之西偏北二十度三十分一百五十四里自西北來之烏里河會烏里河即舊圖之巴圖爾河源出烏里河口之北偏西二十八度三十分四百三十里古爾畢達班山曰烏倫貴河南偏東流受自東北來四小水自西北來二小水至烏里河口之北偏西三十二度三十分一百二十四里有阿里河自西北來入阿里河源出阿里河口之西偏南八度一百三十里帖爾庫勒倭拉嶺西北麓北偏西流三十五里過阿里廟之東右會自東南來一水轉而北偏東流二十里左會自西北來一水又東北流四十五里左會自西北來一水轉而東南流入烏里河烏里河又東南流受自東北來四小水與額赫河會二水既會又東南流受自北來三小水與色楞格河會色楞格河又東偏北流左會自北來七小水右受自南來四小水至額赫河口之東偏北二十度三十分三百又六里與自南來之鄂爾昆河會色楞格河至此入土謝圖汗

部鄂爾昆河源出賽音諾顏旗寅按即賽音諾顏本旗蒙古游牧記賽音諾顏本旗牧地當鄂爾坤河源是也杭愛山
北麓在色楞格鄂爾昆二水會處之南偏西四十一度七百五十里東北流至
源之北偏東三十五度一百二十里匯爲烏格涼爾即張德輝塞北紀行之誤
吾竭腦兒舊圖作額歸泊誤吾額四字爲歸格三字皆一聲之轉腦兒即涼爾一聲涼爾自匯處東迤東
西約三十里南北約二十里自匯處之北偏東二十四度三十分六里許復溢
爲水道向西偏北三十七度三十分流十里會自西南來之集爾瑪台河集爾
瑪台河鄂爾昆河之別源也出會處之南偏西三十六度三十分一百八十里
東北流三十五里會自東南來一源又東北流與烏格涼爾溢出之水會二源
既會又向北偏東二十五度三十分流二十里至唐古忒廟之西與自西南來
之塔米爾河會唐古忒廟即額爾德尼招蒙古謂佛寺爲招蓋大拉嘛寺之在
鄂爾昆河旁者哲布尊丹巴初駐牧於此寅按今之哲布尊丹巴胡圖克圖駐於庫倫雍正十年額
附策凌敗準噶爾處也寅按額爾德尼招蒙古語寶寺也地饒金銀故名寺前有元至正建寺碑文猶可辨然考額爾德尼招所在
之地似非烏格涼爾此塔米爾河口東之唐古忒廟按策凌既敗噶爾丹又轉戰十餘次乃追至鄂爾昆河之杭愛山北地右阻山左逼水道狹不容大乘又

橫亘以額爾德尼招大拉嘛寺喇嘛無可逃是其地爲杭愛山麓鄂爾昆河上一險要之處可知若下至唐古武廟其地已爲平原且去杭愛山脈已遠至二百餘里不可仍以杭愛山名之又考之德人所爲蒙古圖載有額爾德尼招故址在鄂爾昆河上流東岸北去塔米爾河會鄂爾昆河之口一百七十六里其地南據杭愛東阻山西通水與前所言戰地方位形勢相合則此圖所稱當可據爲唐古武廟實非額爾德尼招矣

塔米爾河有二源均出杭愛山北麓、其南源在塔米爾河會鄂爾昆河處之西偏南二十七度三十分二百一十六里、即歐陽元高昌偰氏家傳所言之和林河也寅按歐陽元高昌偰氏家傳曰和林有三水焉一並城南山東北流曰斡而汗一經城西北流曰和林河一發西北東流曰忽爾班達湖爾三水距城北三十里合流又考德人蒙古圖別有和林河西北流與鄂爾昆河會後又北會塔米爾河南會口相距約四十里和林河口西南數里有和林郎古和林城故址當可據舊圖曰車爾里克河。又曰察罕鄂倫河、東北流至源之東偏北三十七度一百五十六里、與北源會北源出二源會處之西偏南十七度三十分一百六十里、即高昌偰氏家傳所言之忽爾班達米爾河也、東北流會自西北來一源、又東偏北流受自南來一小水、又東過沙布克台卡倫北、又東與南源會二源既會東流過烏蘭什布卡倫北、又東會鄂爾昆河。鄂爾昆河既會塔米爾河、北偏東流約一百七八十里轉而東北流至塔米爾河口之東偏北四十二度三百三十里、與自東

南來之土拉河會寅按土拉河圖作圖拉河土拉河源出肯特山西麓在庫倫之東偏北三十四度三百里西南流二十四里會自東來一小水又西流十里許會自北來二小水又西南流受自東來二小水至庫倫之東偏北三十三度二百二十六里會自北偏西來一源又南偏西流百二十里受自東來一水又西南流十里受自東來一小水又西南流十里會自北偏東來一水寅按此水曰特勒兒濟河又西南流轉而西流寅按河之南岸即昭莫多地康熙三十五年聖祖北征擊噶爾丹勒銘處也過庫倫城南寅按庫倫蒙古語城圈也又名烏爾喀又西南流至庫倫之西偏南二十九度二百七十里受自東南來之穆屈爾河轉而西北流至穆屈爾河口之北偏西二十一度六十里受自西南來之哈爾阿哈河哈爾阿哈河即舊圖之喀老哈河寅按一作喀鄂武哈河源出杭愛山西北麓在哈爾阿哈河口之西偏南四十二度三十分二百三十里東北流六十里左會自西南來一源又東北流入土拉河土拉河又北偏東流約八十里轉而西偏北流至哈爾阿哈河口之北偏西三十九度一百三十里有霍達森河自西南來注霍達森河即舊圖之布爾克蘇特伊河惟舊圖以布爾克蘇特伊河

為喀老哈河之別名蓋誤合二水為一水也布爾克蘇特伊河又即張德輝塞北紀行之畢兒紇都河（畢爾紇即布爾克特即都都皆一聲之轉也）源出土拉河霍達森河合流處之西偏南三十三度三百七十六里發音諾顏部內杭愛山南流約四十餘里會自西北來一小水又東南流約四五十里會自北自南來各一水轉而東北流受自北來一小水自南來一小水至源之東偏南九度一百四十八里流入土謝圖汗部內又北偏東流約二百里至烏蘭布什巴卡倫之南轉而東偏北流過霍達森卡倫之北又東偏北注土拉河二水既會北流過穆斯特音哈達霍順山峽（峽長約十餘里）又北流至霍達森河口之北偏東九度一百七十八里受自東來之哈拉河哈拉河有二源北源曰通克勒河（寅按會典圖說作通克拉河水道提綱作通勒河）南源曰魁河（寅按水道提綱作捉河）

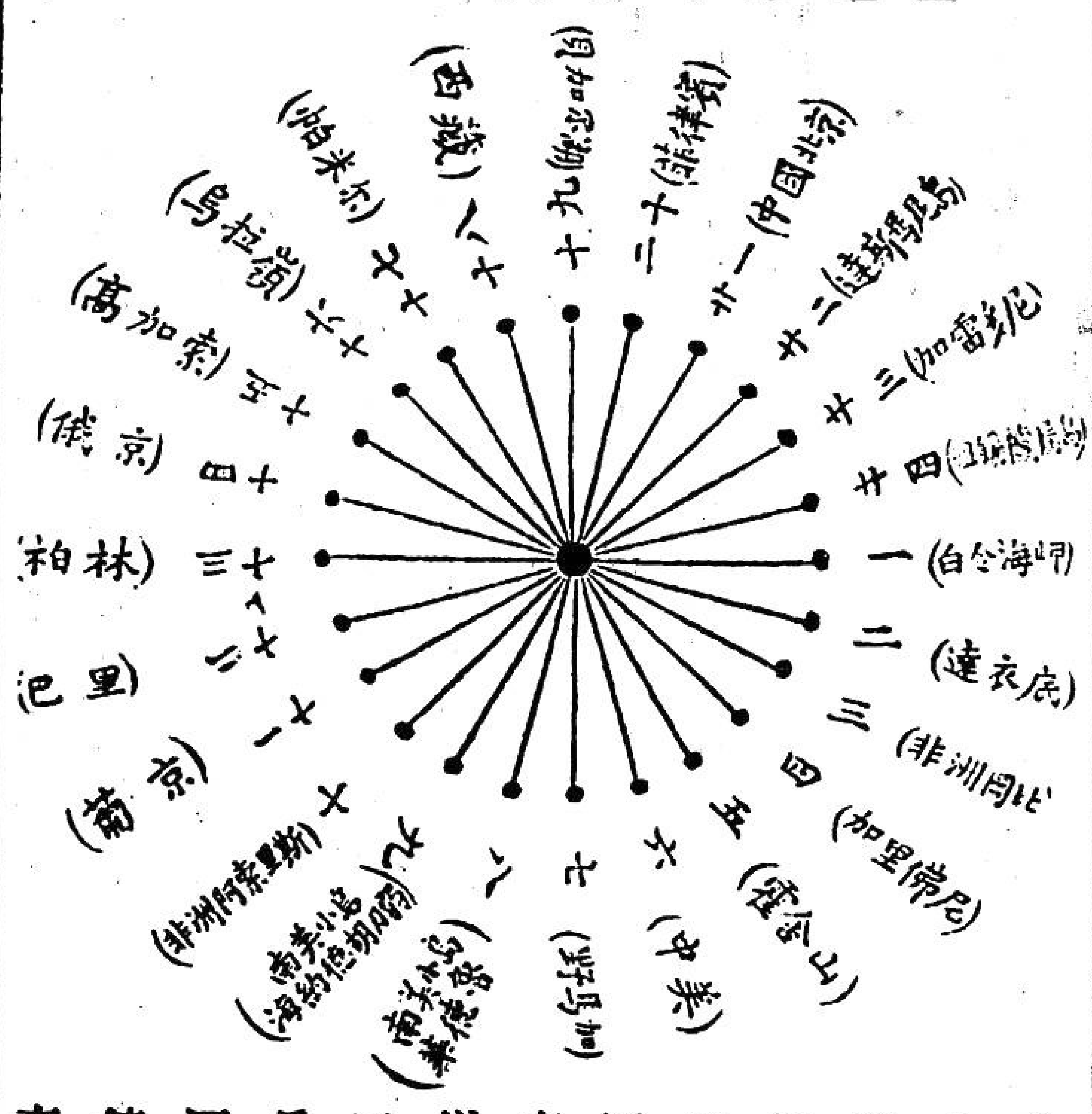
（未完）

全球時晷之劃一

節錄

向者西人曾有將全球時晷劃一之議今法國巴黎之晨報重申此議其法將

全地球時晷劃一之略圖



全地球析爲二十四瓣與二十四點鐘相當譬如巴黎爲十二點鐘俄京爲十四點鐘（以半夜爲第一點鐘、以午刻爲第十二點鐘以午後爲第十三第十四……點鐘、質言之自子夜以達於午正、

爲自一點鐘以達於十二點鐘、自午正以達於子夜、爲自十二點鐘以達於二十四點鐘、以全晝夜析爲二十四點鐘、頗多便利、比國鐵路上、已依此制、法國鐵路、亦有改依此制之議、）餘依此類推附圖於後日本東京時刻與中國北京所差有限亦如比利時時刻與巴黎所差有限均不另列綜而言之則時刻相差不及一點鐘者不另列也此圖於鐵道組織及旅行上關係重要因亟譯之以貢於世之關心大同時者



郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題八（見民國元年第三四號）

答案八　余按物理學有引力亦有放射力引者所以牽引他物體而結合之也放射者所以排斥他質點而逐離之也桐生君問隕石隕鐵准物理學物重量大者吸力大重量小者吸力小之說因以疑石與鐵皆無隕落之理然殆未知其初落下時未有如是其大也夫奈端氏積多時之觀察謂每時入於地球氣層之隕石爲數凡千六百萬其數過多則體微小未至地球已歸烏有其能至地面者每歲約在千數故初自星體中驅出放射之能力既少乃浮泳空際互相結合附加增益終成可識之塊體即所謂隕石也當吾人未見之前其生存於空中必經過長期之時間不知幾換幾移而結成此最後之形式反是而爲彗星炸裂後之殘體碎質者亦有之　（亞民）

問題三十三（見本雜誌第三十四號）

答案三十三　丹徒陳君引魏源書問黑白二漠何以分之經行大漠當有其人蓋以實地調查較之案圖考索爲更親切有味也僕之足跡未能越長城一步何足以知塞外之事然案顧氏讀史方輿紀要卷四十四山西大同府長川城注長川有黑白二漠黑在東白在西胡氏(胡三省)曰長川在禦夷鎮西北大漠之東又石漠注在塞北自陰山而北皆大漠也北間有白漠黑漠及石漠之分白黑二漠以色爲名石漠以地皆石磧。而名北史石漠在漠定襄郡武要縣西北晉義熙三年魏主珪如豺山宮遂至石漠又魏主燾始光二年大伐柔然遣長孫翰等從東道出黑漠長孫道生等出黑白二漠間白漠蓋在黑漠西也云云又考魏書托拔氏始居長川大清一統志長川城在柔元鎮西柔元。亦北魏所置其地當今察哈爾正黃旗界則長川城宜去布彥巴泊不遠唐永隆二年曹懷舜擊突厥叛部於黑沙敗還黑沙遂爲突厥所據顧氏謂其地爲威當海子即今地圖之布彥巴泊也白漠又在其西則適與歸化城相值考歸化。城東南二百里有嶓冢其上廣平曰白道嶺行者經其下土多砂磧古名白道

爲出塞衛途豈即所謂白漠者歟。

（可權）

問題三十四　（見本雜誌第二十六號）

答案三十四　按非洲撒哈拉沙漠發現種種景像是否爲蜃氣之一類亟俟君尙在疑似之間鄙人不才請決其說夫光受折作用而生幻景如雨後之虹晴日朝夕之浮霞同是蜃氣之理蓋天空大氣密率有不同日光射至地面亦因其密率不同之故而生變化若日光純爲白色此指空氣密率相同時言也虹與浮霞即空氣密率不同時之現像也又如物理之光學試以三稜鏡透光其透出之光線則不與原光線平行斯時窺之可呈七色其所以不同者緣其曲折率不同故耳由此可知日光直射地面因空氣密率不同之故自能生種種幻景又豈獨非洲撒哈拉沙漠地而然哉總之沙漠各地無水草以調和空氣沙土更易收熱亦易放熱其附近地面之空氣因受熱力膨脹則輕而上升上部空氣之密率濃下部空氣之密率淡日光透過即現異像加以附近各地之城郭呈影於空中折光射至此間即如實有城郭然此種現象謂之海市蜃

樓又謂之光化（Mirage）

（把德）

本會紀事

十月五日本會假前門內細瓦廠國事維持會之會場開會請丁君文江講演滇黔地質丁君游學英國研究地質學有年歸國之時道經安南雲南貴州湖南等地考察極富尤熱心提倡地學創辦地質研究所於京師兼任本會評議員誠吾國地質學專門家也是夕講演時開出其所藏滇黔等處圖片用電燈放大指示岩層化石如數家珍一時觀者聽者皆髣髴身履其地歎爲異常允稱特色講稿圖片俟下期登出以供同志觀覽焉

特別贈助　本會成立以來海內宏達捐資扶助並惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

魏劭卿先生　義贈吉林地志及雞林舊聞錄一冊

丁沂民先生　義贈蒙古志一冊

錢嘯秋先生　義贈南通水陸道路詳圖八幅

丁沂民先生　義助銀幣二元

會員題名

王庭楨　鏡堂　奉天營口

許壽裳　季黼　浙江紹興

范　佛　果臣　直隸深澤

高文垣　壽芳　奉天遼源

介紹圖書

吉林地誌雞林舊聞錄出版廣告

是書爲吉長日報社編輯武進魏砌卿所著於疆域沿革地理形要吉林三十七縣各縣俱詳述古時之建置說明山川之脈絡而各地名稱之出自滿洲語者悉詳其義由此考證遼金歷史清初征服諸部之事實尤有迎刃而解之趣雞林舊聞錄凡分界務物產金石人物明季疆域大勢古城考六種皆著者實地訊訪得之聞見迴非附會臆測之談留心時務之君子苟手此一編於吉林省全地之大勢明清之交愛新覺羅氏滿洲兵事之關係遠及遼金都邑建設之大概旁若物產形態民族進化俱能得其梗概言吉林地理風俗之書蓋在前清除輿地叢抄著錄之柳邊紀略甯古塔紀略諸書外迄未有括地之志現在邊陲鄙爲日進文明稽古居今賴研精之著作以闡揚國粹宏我漢京且地方舉關則古蹟愈湮故老星稀則舊聞彌貴是書學堂購閱可供鄉土歷史鄉土地

理參考之編各自治法團各行政機關備覽可具知民物方輿之要成書之先省內外宦購已及千部茲零售分贈僅賸五百餘部購者可通函繳價并可以郵票作抵售價每部洋五角代售十部以上者現款八五折扣郵票每部三分　發行處吉林糧米行吉長日報社又商務印書館　河南街吉東印刷社　代售處北京國子監南學中國地學會本部　琉璃廠宏道堂書莊又文明書局又公慎書莊

綿羊牧養法出版廣告

是書爲美國各來因哈因士氏所著乃近世最新養羊術之著作也前經本處譯竟分期刊登農林公報今特另出單行本以便購閱裝釘華美圖版鮮明猶其餘事內容豐富而於繁殖法管理法尤再三致意今日畜牧家所不可不手置一編也洋裝每本定價大洋一元上裝本定價大洋八角

總發行所北京農林部農林公報發行所

代售處北京琉璃廠各大書坊

本會特別啓事

逕啓者本會於前清宣統元年在天津發起故初次擬定簡章即訂暫設事務所於天津原爲他日移就中央地步迨民國元年本會職員稟請教育部在京師設立地學總會並請撥用國子監南學房屋以作總會會所業經批准在案爰於去年秋季遂將一切會務移入定名爲中國地學會本部則前在天津所設之事務所應改稱支部誠恐各地同志未及週知用特再爲啓告以後凡有關於本會函件及惠贈書稿繳納會費定購雜誌各事均祈與本部直接辦理是爲至禱即頌進步

中國地學會本部謹啓

◎本會前三年雜誌減價出售廣告◎

本會自開辦以來所刊地學雜誌業已風行海內自第一號至第十號均經再版存書尚多今擬減價出售計第一年十冊第二年四冊第三年十二冊均照原價六折扣算合洋三元一角二分加郵費洋一角六分道遠可通函定購價洋匯到即將雜誌寄去不誤空函不覆尚希見諒爲荷

中國地學會本部謹啓

地學雜誌售例

（一）本雜誌按月出書全年共出十二册

（二）凡欲閱看本雜誌者可投函至北京國子監南學內本會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠遠道匯兌不易可以郵票作抵空函恕不奉復如資不足照零售例核算

（一）本京及外埠定購或代售自三份至五份售資九折六份以上八折十份以上七折惟售出之價不得多於原定之數郵費照例核收

（二）代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

（一）凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

地學雜誌價目表

全年十二册	半年六册	零售
售資二元四角	售資一元二角	每册二角
郵費二角四分	郵費六分	外埠概不零售

廣告價目表

五行起算	半頁	一頁
每期一元	每期三元	每期五元

惠登廣告刊資先付二期至五期八折長年面議從廉

編輯及總發行所（北京國子監南學內中國地學會本部）（電話西局一三〇四號）

分售處

天津河北地學會支部
清江浦地學會支部
吉林吉長日報社
保定中學堂蘇少衡佇
北京琉璃廠文明書局
上海棋盤街文明書局
天津大胡同文明書局
廣州雙門底文明書局
漢口黃陂街文明書局
奉天鼓樓北文明書局
北京天津各大書坊